



VILNIUS
TECH

Vilniaus Gedimino
technikos universitetas

Metai ir dienos

Vilniaus Gedimino
technikos universitetas
2020 m.



**VILNIUS
TECH**

Vilniaus Gedimino
technikos universitetas

Metai ir dienos

Vilniaus Gedimino
technikos universitetas
2020 m.

Sudarytoja Regina Keliotienė

Vilnius, 2021

Metai ir dienos. Vilniaus Gedimino technikos universitetas 2020 m.

Sudarytoja R. Keliotienė. Vilnius: Technika, 2021. 202 p.

Leidinyje aprašomi Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2020 metų svarbiausieji įvykiai, mokslo ir studijų plėtotė, tarptautinis bendradarbiavimas, dalyvavimas tarptautinėse konferencijose, senato ir rektorato priimti sprendimai ir kt. Taip pat pateikiama žinių apie universiteto padalinius: fakultetus, katedras, centrus, institutus ir kt.

Leidinyje skirtas plačiajai visuomenei.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto
publicistinės literatūros knyga (2021-004-P)

ISSN 1822-0576
eISSN 2351-4590
doi:10.20334/2021-004-P



Pratarmė

Pagrindinius strateginius Vilniaus Gedimino technikos universiteto veiklos prioritetus apibrėžia Plėtros strategija, kurioje įtvirtintos universiteto plėtojimo kryptys. Šios kryptys – tai kvalifikuotų, konkurencingų specialistų rengimas, tarptautinio lygio mokslinių tyrimų vykdymas siekiant lyderystės pagal prioritetines kryptis, inovacijų plėtra prisidedant prie darnaus šalies ir regiono vystymosi.

2020 m. Vilniaus Gedimino technikos universitetas atsinaujino pozicionuodamas save kaip VILNIUS TECH. Šis pavadinimas puikiai atspindi ir sujungia įvairialypę bei įvairiakryptę universiteto studijų veiklą, mokslinius tyrimus ir įtaką visuomenei dabar ir, svarbiausia, ateityje, remiantis fundamentaliosiomis šiuolaikinėmis technologijomis nuo inžinerijos iki menų.

VILNIUS TECH, atsiliepdamas į šių dienų pasaulio iššūkius, rengdamas specialistus ir vykdydamas mokslinius tyrimus, didžiąją dėmesį skiria skaitmenizacijai, tvarumui ir dermei, tuo prisidedamas prie naujojo žaliajo kurso, žaliosios ir įtraukiosios pertvarkos, žiedinės ekonomikos įgyvendinimo.

Mus gerai vertina šalies visuomenė, esame žinomi ir pripažinti tarptautiniu mastu ir prie to prisidėjome mes visi, VILNIUS TECH bendruomenės nariai, sėkmingai dirbdami visą pastarąjį dešimtmetį ir anksčiau.

Visų svarbiausių darbų ir įvykių santrauka ir atspindi šiame leidinyje. Pastarųjų metų *Metai ir dienos* kartu su *Vilniaus Gedimino technikos universiteto veiklos ataskaitomis* atspindi mūsų universiteto ir kiekvieno iš mūsų darbus, pasiekimus, įvertinimus. Visa tai ateityje taps universiteto istorija. Visada žiūrėdami į priekį galime ją pasinaudoti.

Už nuveiktus darbus dėkoju visai VILNIUS TECH universiteto bendruomenei, mokslininkams, dėstytojams, kitiems darbuotojams – už nuoširdų darbą, o studentams – už norą siekti žinių.

Prof. Alfonsas Daniūnas
Rektorius

Svarbiausieji 2020 metų įvykiai Vilniaus Gedimino technikos universitete

Sausis

- 2020-01-03 Studijų kokybės vertinimo centras Architektūros fakultete patvirtino ir akreditavo kraštovaizdžio architektūros bakalauro studijų programą.
- 2020-01-06 Bibliotekoje, Galerijoje A, atidaryta O. Gaižausko fotografijos darbų paroda „Keturiasdešimt akimirkų“.
- Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-01-07 VGTU Biomechanikos inžinerijos katedros dr. Gediminas Gaidulis sukūrė skaitmeninį širdies mitralinio vožtuvo modelį, leidžiantį virtualiai simuliuoti pažeistus audinius ar atliekamas operacijas.
- 2020-01-09 Rektorius įsakymu patvirtinta mokslo žurnalo „Journal of Civil Engineering and Management“ redakcinės kolegijos sudėtis.
- 2020-01-10 Vilniaus Gedimino technikos universiteto atstovai dalyvavo aukštųjų mokyklų studijų mugėje „Studijų regata“, kuri vyko Klaipėdos Švyturio arenoje.
- VGTU mokslininkai – Jūratė Sužiedelytė Visockienė, Arūnas Būga, Arminas Stanionis, Eimuntas Kazimieras Paršeliūnas, Povilas Viskontas – išleido monografiją „UNESCO pasaulio paveldas: Struvės geodezinis lankas. Matavimai, analizė, išsaugojimas ir įamžinimas“.
- VGTU Grafinių sistemų katedros prof. dr. Remigijus Venckus Biržų krašto muziejuje atidarė autorinę eksperimentinių kelionės fotografijų ir ankstyvosios kūrybos parodą „Berlynas ir kiti biografiniai ekskursai“.
- 2020-01-13 Vilniaus Gedimino technikos universitetas paminėjo Laisvės gynėjų dienos 29-ąsias metines.
- Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-01-14 Reaguodamas į pasaulyje vykstančius pokyčius, VGTU „LinkMenų fabrikas“, skatindamas jaunų talentų verslumą, kartu su telekomunikacijų bendrove „Tele2“ ieško pasaulį galinčių pakeisti „meikerių“.
- Rektorius įsakymu patvirtinta mokslo žurnalo „Technological and Economic Development of Economy“ redakcinės kolegijos sudėtis.
- 2020-01-15 Rektorato posėdis.

Lietuvos aukštosios mokyklos jau kurį laiką kelia tikslą pasikviesti nuolat studijuoti Lietuvoje 15 proc. studentų užsieniečių. Apie tai LRT radijo laidoje „Dešimt balų“ su laidos vedėja Jone Kučinskaite kalbėjosi VGTU strateginės partnerystės proktorė doc. dr. Asta Radzevičienė.

VGTU Grafinių sistemų katedros prof. dr. Remigijus Venckus Panevėžio dailės galerijos Fotografijos galerijoje atidarė eksperimentinių fotografijų parodą „Asmeninis Solaris“.

- 2020-01-16 Šveicarijoje MDPI leidyklos registruotame žurnale „Symmetry“ Tiriamųjų straipsnių kategorijoje geriausiai įvertintas ir apdovanotas VGTU mokslininkų – FMF doc. dr. Irinos Vinogradovos, FMF prof. dr. Valentino Podvezko ir SF prof. habil. dr. Edmundo Kazimiero Zavadsko – parengtas mokslinis straipsnis „Bajeso metodo taikymas kriterijų svorių patikslinimui MCMD metoduose“.
- 2020-01-17 Lietuvos nacionalinėje Martyno Mažvydo bibliotekoje vyko humanitarinių mokslų daktarės, VGTU lektorės Jolitos Linkevičiūtės-Rimavičienės monografijos „Kilmės įrašas. Komunikacija ir kultūrų hibridizacija Lietuvoje“ sutiktuvės.
- 2020-01-19 Išspausdintas interviu su žurnalo „Reitingai“ vyriausioju redaktoriumi Gintaru Sarafinu.
- 2020-01-20 Vilniaus miesto Rinktinės gatvėje įrengtas nedidelis ruoželis su gumos asfaltu – dar viena aktuali tema, kai perdirbta padangų guma naudojama modifikuoti asfaltui. Apie tai LRT radijui kalbėjo Vilniaus Gedimino technikos universiteto Kelių tyrimo instituto direktorius prof. Audrius Vaitkus, sostinėje stebintis dar kelis inovatyvius asfaltavimo bandymus.
- Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-01-21 Lietuvos Respublikos finansų ministerijos surengtame bakalauro ir magistrų mokslo darbų konkurse bakalauro mokslo darbų kategorijoje I vieta skirta VVF absolventui Jonui Sidaravičiui, o magistro mokslo darbų kategorijoje I vieta – VVF absolventui Povilui Kriaučeliūnui.
- Rektoriaus įsakymu patvirtinta mokslo žurnalo „International Journal of Strategic Property Management“ redakcinė kolegija.
- Vyko seminaras „Tarptautinė komunikacija“.
- 2020-01-22 Architektūros fakulteto prof. Audrius Ambrasas paskirtas Lietuvos architektūros meno tarybos nariu.
- 2020-01-23 Kaune, Žalgirio arenoje, vyko „Aukštųjų mokyklų mugė 2020“.
- Užsienio bendruomenės namuose įvyko Vilniaus Gedimino technikos universiteto architektūros studijų programos studentų parengtų akademinių projektų pristatymo ir ekspozicijos atidarymo renginys.
- Vyko VGTU darbuotojams skirtas seminaras „Naudingi intarpai paskaitoje“.
- 2020-01-27 Vyko VGTU darbuotojas skirtas 4 val. seminaras „Veiklų organizavimas virtualioje mokymosi aplinkoje „Moodle“.
- Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-01-28 Linkmenų studentų miestelyje planuojama įkurti priestatą, skirtą VGTU Antano Gustaičio aviacijos instituto bibliotekai, auditorijoms ir instituto administracinėms patalpoms

Gelžbetoninių konstrukcijų ir geotechnikos katedroje, bendradarbiaujant su UAB „Bautopas“, sukurtas pastatų fasadų apdarinio sluoksnio konstrukcinis sprendinys – surenkamasis įtemptas 50–65 mm pločio apdailinių klinkerinių plytų gaminys.

Vyko seminaras „Viskas bus gerai“.

- 2020-01-29 Kūrybinių industrijų fakulteto Kūrybos technologijų laboratorijos vedėjos bei Kūrybinių industrijų televizijos įkūrėjos Aistės Ptakauskės dokumentinį filmą „Pasaulio virtuvė“ Tarptautinis kino festivalis „Ethnografilm“ atrinko į oficialią 2020-ųjų metų programą.

VG TU prasidėjo Orientacinės dienos, skirtos užsienio studentams, atvykusiems studijuoti į VG TU pagal mainų programas.

Vyko 4 val. seminaras „Ar lygu bendruomenėje visada lygu?“

- 2020-01-30 Šiaulių apskrities Povilo Vileišio viešojoje bibliotekoje atidaryta medijų menininko ir meno kritiko, VG TU FMF prof. dr. Remigijaus Venckaus logotipų paroda „Lego. Ženklas“.

- 2020-01-31 Vykusioje Lietuvos universitetų rektorių konferencijoje pasirašytas susitarimas dėl klimato kaitos.

VG TU absolventui Vytautas Dumbliauskui patikėta tobulinti Londono susisieki-mo sistemą.

Vasaris

- 2020-02-03 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.

- 2020-02-04 Supaprastinti 2020 m. minimalūs kriterijai stojantiejiems į aukštąsias mokyklas ir sudarytos palankesnės sąlygos pretenduojantiems į universitetus ir kolegijas.

- 2020-02-05 Vilniaus savivaldybės svečių emocijų pokyčius matuoja Vilniaus miesto savivaldybės ir VG TU ROCK projekto komanda. Prie pagrindinių įėjimų į pastatą įrengti jutikliai, fiksuojantys lankytojų fiziologinius duomenis.

- 2020-02-06 Pasirodė naujausias pasaulio aukštųjų mokyklų reitingas „Webometrics“.

LITEXPO jau 18-ąjį kartą vyko tarptautinė mokymosi, žinių ir karjeros planavimo paroda „Studijos 2020“.

Vyko 23-iosios Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencijos „Mokslas – Lietuvos ateitis“ 2020 metų teminių konferencijų ciklo plenarinis posėdis.

- 2020-02-07 VG TU naujienų portale išspausdintas interviu su prof. habil. dr. E. K. Zavadsku.

- 2020-02-10 VG TU prof. A. Ambrasas išrinktas Lietuvos architektūros meno tarybos pirminku.

VG TU Kūrybiškumo ir inovacijų centre „LinkMenų fabrikas“ vyko „Makeademy“ atidarymo renginys „Makeademy“.

Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.

- 2020-02-11 VG TU Kūrybinių industrijų fakultetas pasirašė sutartį su pirmąja ir vienintele Baltijos šalyse kūrybiškumo ir reklamos mokykla „The Atomic Garden Vilnius“.

- Kolumbijos lietuvis Paulius Yamin-Slotkus, gavęs Mariaus Jakulio Jasono (MJJ) fondo Mokslo krypties stipendiją, persikėlė į savo senelių šalį ir tęsia darbus Vilniaus Gedimino technikos universitete.
- 2020-02-12** Rektorato posėdis.
- Vyko Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Ekonomika ir vadyba.
- Vyko Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parko vykdomos tvaraus verslo preakceleravimo programos „Futurepreneurs“ atidarymo renginys.
- Vilniaus Gedimino technikos universitetas kartu su Visorių informacinių technologijų parku pakvietė studentus teorines žinias pritaikyti praktikoje. Tokią galimybę suteikia Inovacijų dirbtuvių (Demola kūrybinė praktika) programa.
- 2020-02-14** VšĮ „Skaitmeninė statyba“ kartu su Lietuvos statybininkų asociacija paskelbė konkursą „Lietuvos BIM projektai“.
- 2020-02-16** Rektoriaus A. Daniūno sveikinimas Vasario 16-osios proga.
- 2020-02-17** Daktaro disertacijas gynė Jovita STARYNINA, Žydrūnė MORKŪNAITĖ.
- Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-02-18** Paskelbti „Times Higher Education“ (THE) Kylančios ekonomikos universitetų reitingų rezultatai. Reitinge pirmą kartą įvertintas ir Vilniaus Gedimino technikos universitetas.
- Senato posėdis.
- SF Statybos valdymo ir nekilnojamojo turto katedros ir Tvariosios statybos instituto profesoriai Edmundas Kazimieras Zavadskas, Jurgita Antuchevičienė, Artūras Kaklauskas, Zenonas Turskis, Leonas Ustinovičius, Audrius Banaitis ir docentai Jolanta Tamošaitienė, Jonas Šaparauskas, Tatjana Vilutienė buvo pakviesti tapti Šveicarijos MDPI leidyklos, Elsevier, Springer, Hindawi ir VGTU leidyklos „Technika“ leidžiamų žurnalų teminių numerių redaktoriais.
- 2020-02-20** VGTU leidykla dalyvavo prasidėjusioje Vilniaus knygų mugėje.
- VVF Verslo technologijų ir verslininkystės katedros vedėja prof. dr. Vida Davidavičienė Vilniaus Gedimino technikos universitetui atstovavo Budapešte prasidėjusiame projekte, skirtame ateities darbuotojų bei organizacijų korporatyvinio socialinio verslumo įgūdžiams ugdyti.
- 2020-02-21** Mechanikos fakultete vyko VGTU darbuotojams skirtas seminaras „Geroji patirtis iš užsienio universitetų“.
- 2020-02-24** Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-02-25** VGTU dr. Marijanui Jurgo skirta LMA premija už geriausią jaunųjų mokslininkų ir doktorantų mokslinį darbą.
- VGTU dr. Vaidai Buivydienei paskirtas VLKK apdovanojimas už taisyklingiausią ir stilingiausią kalba parašytą LMA Jaunųjų mokslininkų ir doktorantų mokslinių darbų konkursui teiktą darbą.
- 2020-02-26** Rektorato posėdis.
- 2020-02-27** Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko STRUCTUM projekto „Išmanusis miestas VI“ kūrybinės dirbtuvės.

Kovas

- 2020-03-02 VGTU Kelių katedros profesorius, buvęs Kelių direkcijos vadovas Virgaudas Puodžiukas paskirtas Susisiekimo ministerijos ketvirtuoju viceministru. Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-03-03 Senato posėdžių salėje vyko 6 akad. val. tęstinis seminaras „Ar lygu bendruomenėje visada lygu?“, skirtas administracijos darbuotojams. Kuršių mariose plaukiojantis kruizinių laivų terminalo pastatas, kurį prireikus būtų galima išplukdyti ir į kitą valstybę. Tokią Klaipėdos ateities viziją mato Vilniaus Gedimino technikos universitete baigiamąjį architektūros magistro darbą parengusi Gabrielė Strazdaitė. Vilniaus Gedimino technikos universiteto Kūrybiškumo ir inovacijų centre „LinkMenų fabrikas“ įvyko pirmasis „Makeademy“ kritikos vakaras. Jame dalyvavo devynios komandos, turėjusios per 3 minutes pateikti ir „parduoti“ savo idėją komisijos nariams.
- 2020-03-04 Paskelbti tarptautinio universitetų reitingo „QS World University Rankings by Subject 2020“ rezultatai.
- 2020-03-10 VGTU AULA MAGNA salėje vyko Kovo 11-osios, Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo dienos, 30-mečio sukakties minėjimas.
- 2020-03-11 Rektorius sveikinimas Kovo 11-osios proga.
- 2020-03-12 VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas su Alytaus miesto savivaldybės meru Nerijumi Cesiuliu pasirašė bendradarbiavimo sutartį.
- 2020-03-13 VGTU Kūrybinių industrijų fakulteto pramogų industrijų ir renginių inžinerijos studentams paskaitas skaitė kino hitų garso režisierius Douglasas Quinas.
- 2020-03-16 Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-03-18 Rektorato posėdis. Dėl Lietuvoje paskelbto karantino (COVID-19) VGTU stabdomas studijų procesas.
- 2020-03-19 Vilniaus Gedimino technikos universiteto kūrybiškumo ir inovacijų centras „LinkMenų fabrikas“, bendradarbiaudamas su Robotikos mokykla ir vadovaudamasis jų pateiktais techniniais brėžiniais, pradeda gaminti apsauginius veido skydelius medicinos įstaigoms, pasitelkdamis lazerį.
- 2020-03-23 Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-03-24 Senato posėdis. Rektorius įsakymu patvirtinta mokslo žurnalo „Transport“ redakcinė kolegija.
- 2020-03-25 Rektorato posėdis.
- 2020-03-26 Medikams skambinant pavojaus varpais dėl greitai senkančių ir trūkstančių apsaugos priemonių nuo koronaviruso, į pagalbą stojo Lietuvos „meikeriai“. Pasitelkdamis 3D spausdintuvus ir lazerius, jie pradėjo gaminti apsauginius skydelius. VGTU „LinkMenų fabrikas“ kartu su „LaserTrio“ ir reklamos agentūra „Idėjos grafika“ pagal Robotikos mokyklos suteiktus brėžinius turimais lazeriais per šį savaitgalį kartu jau išplovė 2300 vienetų apsauginių kaukių medikams. Ši pirmoji partija sekmadienio vakarą jau pasiekė Vilniaus miesto ligonines.

- 2020-03-27 Paleista interneto svetainė – pozityvių žinių portalas „MesVieningi.lt“. Projektą įgyvendinusių komandoje – ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentas.
- 2020-03-30 Dalyvaudami projekte „Išmanusis miestas VI“, VGTU Architektūros fakulteto Architektūros vientisųjų studijų ketvirtakursiai Arnas Manukian, Marijonas Morkūnas, Arūnas Murnikovas ir Jovaras Šateika pasiūlė idėjas Biržų miesto plėtrai.
- 2020-03-31 Vyriausybei nusprendus karantiną Lietuvoje pratęsti iki balandžio 13 d., Vilniaus Gedimino technikos universitete studijos nuotoliniu būdu, kaip ir planuota, pradedamos organizuoti nuo kovo 30 d.

Balandis

- 2020-04-01 Rektorato posėdis.
- 2020-04-03 Vilniaus Gedimino technikos universiteto Kūrybiškumo ir inovacijų centro „LinkMenų fabrikas“ ėmėsi iniciatyvos drauge su partneriais ir savanoriais. Pasitelkiant lazerius, jau pagaminta per 12 000 apsauginių veido skydelių, skirtų šalies medikams.
- 2020-04-08 Rektorato posėdis.
- 2020-04-09 Šventiniai rektoriaus sveikinimai VGTU bendruomenei.
Pasaulinis hakatonas „The Global Hack“ su gabiausiais specialistais iš Silicio Slėnio, Jungtinių Tautų Organizacijos, Europos Komisijos kartu su pasaulinio lygio technologijų entuziastais bei verslo gigantais vienijasi prieš COVID-19 viruso sukeltą krizę. Šio pasaulinės reikšmės hakatono partneriais tampa ir VGTU „LinkMenų fabrikas“ bei deleguoja mentorių Matą Olendrą, VGTU „LinkMenų fabrikas“ inovacijų strategą.
- 2020-04-10 Karantino ir nuotolinio mokymosi metu ištuštėjus sostinės mokykloms, dalyje jų užvirė darbas – inovatyviose „FabLab“ dirbtuvėse mokytojai, laikydamiesi higienos ir saugos reikalavimų, ėmėsi gaminti įvairias apsaugines priemones medikams, nuotoliniu būdu padedami savo mokinių.
- 2020-04-10 Apsauginių skydelių gamybą koordinuoja Robotikos mokykla bei VGTU kūrybiškumo ir inovacijų centras „LinkMenų fabrikas“.
- 2020-04-14 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-04-15 Rektorato posėdis.
- 2020-04-17 VGTU Fundamentinių mokslų fakulteto Informacijos ir informacinių technologijų magistrantūros studijų programa sauga užregistruota Europos Sąjungos kibernetinio saugumo agentūros duomenų bazėje.
- 2020-04-20 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-04-21 Gyvenimas karantino sąlygomis bei mokymasis nuotoliniu būdu privertė ieškoti būdų, kaip sėkmingai užbaigti mokslo metus. Siekdamas padėti šalies abiturientams sėkmingai pasirengti matematikos egzaminui, Vilniaus Gedimino technikos universitetas pradeda atvirų 16 matematikos pamokų ciklą nuotoliniu būdu.

- 2020-04-22 Rektorato posėdis.
- 2020-04-24 Vilniaus Gedimino technikos universitetas pakvietė dalyvauti Atvirų durų dienos renginyje nuotoliniu būdu.
- 2020-04-25 Atsižvelgiant į esamą situaciją šalyje, nuspręsta, jog 2019–2020 mokslo metai Vilniaus Gedimino technikos universitete bus užbaigti vykdant studijas ir atsiskaitymus nuotoliniu būdu.
- 2020-04-27 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-04-29 Rektorato posėdis.
Balandžio 23–29 d. Lietuvoje įvyko Nacionalinė Lietuvos bibliotekų savaitė. Ji minėta jubiliejinį, dvidešimtąjį, kartą.

Gegužė

- 2020-05-04 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-05-05 Išleistas naujas žurnalo „Sapere Aude“ numeris. Žurnale išspausdintas rektoriaus A. Daniūno straipsnis apie 30 metų kuriamą vieningą ir pažangią Lietuvą.
- 2020-05-06 Rektorato posėdis.
Žurnalas „Reitingai“, apžvelgiantis Lietuvos švietimo sistemą, paskelbė geriausius šalies ugdymo bendrojo ugdymo ir aukštųjų mokyklų reitingus. Tarp trijų geriausių šalies universitetų – Vilniaus Gedimino technikos universitetas, šiemet šoktelėjęs iš ketvirtosios vietos į trečiąją – surinkęs 58,4 taško, užėmė aukščiausią vietą per visą reitingavimo istoriją.
Vilniaus Gedimino technikos universitetas pradėjo atvirą matematikos pamokų ciklą nuotoliniu būdu, o nuo gegužės 13 d. pasiūlys ir nuotolines fizikos pamokas.
- 2020-05-08 Jau vienuoliktus metus vyko „Europos egzaminas“, skirtas Europos dienai paminėti.
- 2020-05-11 Vilniaus Gedimino technikos universitetas įgyvendina *Erasmus+* gebėjimų stiprinimo aukštojo mokslo srityje projektą „Integruotas, vartotojų elgsena grįstas, švietimas energinio efektyvumo ir klimato kaitos srityse Rusijos, Šri Lankos ir Bangladešo universitetuose“. VGTU yra šio įgyvendinamo projekto koordinatorius. Viena iš pagrindinių projekto veiklų, kuriai vadovauja VGTU, yra Tinklinio virtualaus efektyvaus tarpuniversitetinio didžiųjų duomenų analitikos BECK centro kūrimas.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-05-13. Rektorato posėdis.
- 2020-05-15 Pandemijos metu sumažėjo užterštumas ir oras seniai nebuvo toks švarus, tačiau oro tarša vis dar išlieka viena opiausių problemų. Siekdamas spręsti šią problemą, Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentės, atvykusios iš Sakartvelo, sukūrė daugiafunkcį įrenginį, panašų į vandens krioklį, skirtą orui didelėse viešose erdvėse valyti.

- 2020-05-18 Nuotoliniu būdu vykusioje Agoros universiteto konferencijoje Garbės diplomai buvo įteikti VGTU mokslininkams prof. habil. dr. Edmundui Kazimierui Zavadskui, prof. Artūrai Kaklauskui ir prof. Zenonui Turskiui.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-05-19 Senato posėdis.
- 2020-05-20 Rektorato posėdis.
- 2020-05-25 Vyko Pertrauka su rektoriumi.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-05-26 Pažangiausiems VGTU Statybos fakulteto studentams nuotoliniu būdu vykusiame renginyje įteiktos socialinio partnerio – UAB „Sistela“ – stipendijos.
- 2020-05-27 Rektorato posėdis.
- 2020-05-28 Pertraukos su rektoriumi metu vyko susitikimas su studijų prorektoriumi Romualdu Kliuku.
- 2020-05-29 2021 m. prasidės naujoji *Erasmus+* programa, kuriai įgyvendinti Europos Komisija skiria 30 mlrd. Eur. Didžioji programos dalis bus skirta mobilumo, institucijų bendradarbiavimo ir politikos kūrimo projektams švietimo srityje remti. Naujas *Erasmus+* programos etapas sudarys visas galimybes VGTU tęsti ir plėsti sėkmingą studentų ir darbuotojų mobilumo bei partnerysčių projektų veiklą, prisidedančią prie naujų šiuolaikinių kompetencijų ugdymo, universiteto modernizavimo ir Europos aukštojo mokslo erdvės kūrimo.

Birželis

- 2020-06-01 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-06-03 Rektorato posėdis.
- 2020-06-05 Prie vykusios tarptautinės statybų parodos „Resta 20“ organizuojamų renginių prisijungė ir VGTU atstovai. Pranešimo tema „Statyba 4.0 ir universitetas: kaip universitetas gali paskatinti pramonės pažangą?“ Pranešėjai: V. Popov, T. Grigorjeva, L. Gelažanskas ir Ž. Pagalys.
- 2020-06-08 LR švietimo, mokslo ir sporto ministerija pilietiniams, moksliniams, kūrybiniais ir sportiniams studentų projektams įgyvendinti 2020 m. skyrė 180 tūkst. eurų. Finansavimas paskirstytas universitetų ir kolegijų studentų pateiktiems 28 projektams.
Finansavimas skirtas dviem VGTU Sporto ir meno centro projektams: „Lietuvos studentų skaitovų šventė“ (3000 Eur), „XVII tarptautinė etnokultūrinė chorų šventė „Žiemos šviesa“ (4500 Eur).
Finansuoti ir du VGTU „LinkMenų fabriko“ projektai: Tarptautinės skaitmeninio prototipavimo dirbtuvės „InterVid“ (7000 Eur) ir paroda-konkursas „Jaunieji kūrėjai 2020“ (8500 Eur).
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.

- 2020-06-09 Jau septintą kartą paskelbti tarptautinio universitetų reitingo „U-Multirank“ rezultatai. Vilniaus Gedimino technikos universitetas vėl surinko daug aukščiausių įvertinimų – 19 iš 32 rodiklių, pagal kuriuos universitetas buvo vertinamas, yra įvertinti „Labai gerai“ arba „Gerai“.
- VG TU bibliotekoje atidaryta parodų koordinatorės Aušros Šileikienės parengta Tatjanos Čapkovskajos fotografijos darbų virtuali paroda „Naujos gyvenimo spalvos“.
- 2020-06-10 VG TU rektorius profesorius A. Daniūnas dalyvavo LRT radijo laidoje „LRT aktualijų studija“.
- Paskelbti naujausi pasaulio aukštųjų mokyklų reitingo „QS World University Rankings 2021“ rezultatai. Vilniaus Gedimino technikos universitetas įsitvirtino tarp geriausių 700 pasaulio universitetų, Lietuvoje išliko antras geriausias po VU.
- 2020-06-11 Šeštus metus vykstančio projekto „Išmanusis miestas“ nugalėtojais šiemet tapo VG TU RAA komanda, suprojektavusi Biržų miesto centrinėje dalyje esančią pramoninę teritoriją. Šiemet pirmą kartą prie studentų jungėsi ir profesionalų komandos. Profesionalų kategorijoje pirmą vietą laimėjo architektai Arūnas Proberkas ir Artūras Mažeika.
- Penktus metus iš eilės vykdomo projekto „Investors' Spotlight“ kokybės ženklai šiemet įteikti 8 inžinerinės ir IT pakraipos studijų programoms. Tarp ženklą pelniusiųjų – Vilniaus Gedimino technikos universiteto Mechanikos fakulteto Mechatronikos ir robotikos bakalauro programa.
- Pasirodė nauja dialogų knyga apie komunikaciją – „In between communication theories through one hundred questions“ („Tarp komunikacijos teorijų per šimtą klausimų“). Monografiją išleido viena garsiausių pasaulio leidyklų „Springer“ (Šveicarija), knygą planuojama išleisti ir lietuvių kalba. Jos autoriai – VG TU Kūrybinių industrijų fakulteto Filosofijos katedros vedėjas prof. dr. Tomas Kačerauskas ir JAV Ohajo universiteto profesorius, vienas iškiliausių lietuvių išeivijos filosofų Algis Mickūnas.
- 2020-06-12 VG TU naujienų portale išspausdintas prof. A. Serackio pokalbis su Agne Augustinaite („Baimę mums kelia ne technologijos, o informacijos ir žinių apie jas trūkumas“).
- 2020-06-15 Siekdamas padėti šalies abiturientams sėkmingai pasirengti matematikos egzaminui, VG TU pradėjo atvirą 16 matematikos pamokų ciklą nuotoliniu būdu.
- Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-06-17 Rektorato posėdis.
- 2020-06-19 Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslininkų komanda kartu su kolega iš Vilniaus universiteto Gyvybės mokslų centro sukūrė naujo tipo gliukozės monitoringo sistemą, kuri suteikia galimybių kurti naujo tipo implantuojamus biojutiklius cukrinio diabeto monitoringui. Mokslinį tyrimą atliko VG TU bioinžinerijos bakalauro studijų programos studentas Lukas Ramašauskas, o tyrimui vadovavo Chemijos ir bioinžinerijos katedros doc. dr. Dalius Ratautas.
- 2020-06-22 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-06-23 Senato posėdis.

- 2020-06-24 Paskelbti nauji „2020 Times Higher Education Golden Age University Rankings“ rezultatai. Šiame reitinge pirmą kartą reitinguotas Vilniaus Gedimino technikos universitetas, kuris užima 151–200 vietą.
- 2020-06-26 Tvarkant Vilniuje Justiniškių gatvę, į pagalbą buvo pasitelkti VGTU Kelių tyrimo instituto specialistai.
- 2020-06-27 Atsižvelgdamas į esamą situaciją (dėl COVID-19 pandemijos šalyje) bei siekdamas sudaryti stojantiesiems daugiau galimybių derinti studijas su įprastine veikla, Vilniaus Gedimino technikos universitetas nuo rugsėjo 1 dienos iki 50 proc. nuolatinių magistrantūros studijų apimties organizuos nuotoliniu būdu.
- 2020-06-29 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* [Clarivate Analytics] sąrašą.
- 2020-06-30 Vilniaus miesto savivaldybėje apdovanoti geriausi 2019 m. Lietuvos skaitmeninės statybos projektai.

Liepa

- 2020-07-01 Rektorato posėdis.
Nuo 2020 metų rudens Vilniaus Gedimino technikos universitete pradedamas naujas biotechnologijų studijų modulis.
- 2020-07-03 Tarp geriausių 2020 metų dizaino darbų autorių – VGTU studentė Paulina Bradūnaitė.
- 2020-07-07 VGTU su tarptautiniais partneriais pradėjo „ePcenter“ projekto įgyvendinimą. Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* [Clarivate Analytics] sąrašą.
- 2020-07-08 Vilniaus savivaldybės įmonė Vilniaus šilumos tinklai (VŠT) ir Vilniaus Gedimino technikos universitetas pasirašė bendradarbiavimo sutartį, kuria įtvirtino bendrą siekį plėsti bendrus mokslinius tyrimus tvarios energetikos srityje ir rengti aukštos kvalifikacijos specialistus.
- 2020-07-10 Vilniaus Gedimino technikos universitetas pasirašė partnerystės sutartį su UAB „Ignitis grupė“.
VGTU įgyvendins Europos universitetų projektą „Pažangių technologijų aukštojo mokslo tinklo aljansas“.
Patvirtinta mokslo žurnalo „Journal of Environmental Engineering and Landscape Management“ redakcinės kolegijos sudėtis:
Patvirtinta mokslo žurnalo „Mokslas – Lietuvos ateitis“ redakcinė kolegija.
- 2020-07-13 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* [Clarivate Analytics] sąrašą.
- 2020-07-14 Prezidento Antano Smetonos (humanitarinių mokslų ir menų studijų kryptys) stipendija skirta VGTU Architektūros fakulteto architektūros bakalauro nuolatinių studijų programos III kurso studentei Eglei Kliučinskaitei; Prezidento Jono Žemaičio (inžinerijos mokslų studijų kryptys ir technologijos mokslų studijų kryptys grupės) stipendija skirta VGTU Architektūros fakulteto pramonės gaminių dizaino bakalauro nuolatinių studijų studentei Ugnei Latvėnaitei.

- 2020-07-15 Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektorius prof. Alfonsas Daniūnas dalyvavo virtualiame 10-ajame Azijos technologijos universitetų tinklo prezidentų forume, kurį organizavo ilgametis VGTU partneris – Malaizijos technologijos universitetas.
- VGTU Fundamentinių mokslų fakulteto Multimedijos ir kompiuterinio dizaino studentės Indros Kraptavičiūtės baigiamasis darbas „Muzikinio kūrinio vizualumas virtualioje, interaktyvioje erdvėje“ pateko į prestižinį festivalį. Darbui vadovavo prof. Remigijus Venckus.
- 2020-07-20 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-07-22 Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslininkai kartu su statybų bendrove UAB „Vilkmana“ ir partneriais iš Ukrainos įgyvendina naują „Eureka“ projektą, kurio tikslas – sukurti mechatroninę ekskavatoriaus valdymo sistemą ir parengti pirmąją komercinio modelio versiją, kuri bus tikslus matavimo įrankis, leisiantis pusiau automatinį kasimo procesą ar net technikos nuotolinį valdymą.
- 2020-07-23 VGTU Fundamentinių mokslų fakulteto Multimedijos ir kompiuterinio dizaino studijų programos studentai turėjo nufotografuoti VGTU interjero ar eksterjero panoramą ir pavaizduoti pasirinkto fakulteto veiklą ar studijų programą. Kurso pabaigoje buvo organizuojamas „eurovizinis“ kurse dirbusių studentų darbų konkursas, kur laikantis Eurovizijos sistemos studentai vertino vieni kitų darbus.
- 2020-07-24 Vilniaus miesto savivaldybė ėmėsi lyderystės suvienyti „Energytech“ sektoriaus žaidėjus. To rezultatas – startuojanti tvarios ir pažangios energetikos laboratorija „Intelligent Energy Lab“, kuri pirmą kartą Lietuvoje savivaldybės lygmeniu atvers kelią į atvirą platformą jungtis technologijomis ir inovacijomis pagrįstos energetikos plėtojimu suinteresuotą vietinį ir tarptautinį verslą, mokslo atstovus, nacionalines bei Vilniaus miesto savivaldybės įmones. Už bendradarbiavimą tvarios energetikos platformoje pasisakė ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslininkai. Naujosios tvarios energetikos platformos veikimo principai bei tikslai buvo sutvirtinti memorandumu, kurį pasirašė naujosios platformos „Intelligent Energy Lab“ dalyviai – 16 įmonių ir organizacijų.
- 2020-07-27 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.

Rugpjūtis

- 2020-08-03 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-08-06 Paskelbtas naujausias pasaulio aukštųjų mokyklų reitingas „Webometrics“.
- VGTU Aplinkos inžinerijos fakulteto pastatų energetikos studijų programą pasirinkiantiems studentams AB Vilniaus šilumos tinklai (VŠT) skyrė per 23 tūkst. eurų. Kiekvienais studijų metais penkiems geriausiems studentams, kurie įsipareigos atlikti praktiką didžiausioje Lietuvoje centrinės šilumos tiekimo įmonėje, kas mėnesį bus skiriamos papildomos 100–500 eurų stipendijos.
- 2020-08-07 Vilniuje, Linkmenų gatvėje, netrukus ims kilti naujas modernus mokslo paskirties pastatas, kuriame įsikurs Vilniaus Gedimino technikos universiteto Antano Gustaičio aviacijos institutas.

- 2020-08-10 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-08-14 Vilniaus Gedimino technikos universiteto leidžiamas mokslo žurnalas „Transport“ sulaukė tarptautinio pripažinimo ir buvo įtrauktas į COPE.
- 2020-08-17 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-08-24 VGTU Senato posėdžių salėje mokslo daktaro disertacijas gynė Andrius KUDŽMA, Gediminas MIKALAUSKAS.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-08-25 VGTU vyriausiojo mokslo darbuotojo prof. habil. dr. Edmundo Kazimiero Zavadsko sudaryta mokslininkų grupė iš Lietuvos, Jungtinių Amerikos Valstijų, Serbijos, Bosnijos ir Hercegovinos parengė teminį žurnalo „Symmetry“ (Q2) numerį. Šį žurnalo numerį Šveicarijoje veikianti MDPI leidykla išleido ir kaip atskirą knygą iš 2 tomų, kuriuos sudaro daugiau nei 900 puslapių.
AB Panevėžio statybos trestas pasirašė sutartį su Vilniaus Gedimino technikos universitetu dėl Elektronikos, Mechanikos ir Transporto inžinerijos fakultetų laboratorijų korpuso statybos darbų Plytinės g. 25, Vilniuje
VGTU Senato posėdžių salėje Eglė GIRDZIJAUSKAITĖ gynė daktaro disertaciją.
- 2020-08-26 Rektorato posėdis.
- 2020-08-28 VGTU Senato posėdžių salėje Aurimas GEDMINAS gynė daktaro disertaciją.
- 2020-08-28–31 Vilniaus Gedimino technikos universitete atvykstantiems užsienio studentams vyko Orientacinės dienos.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.

Rugsėjis

- 2020-09-01 VILNIUS TECH Rektorius sveikinimas Rugsėjo 1-osios proga
- 2020-09-04 Vilniaus Gedimino technikos universitetas keičia prekės ženklą. Atsinaujino ne tik universiteto logotipas. Ilgasis – Vilniaus Gedimino technikos universiteto – pavadinimas išlieka, tačiau nuo šiol vietoje VGTU bus vartojamas trumpinys VILNIUS TECH.
Paskelbti naujausi „Times Higher Education“ geriausių universitetų reitingai. Į šį reitingą iš Lietuvos universitetų pateko keturios aukštosios mokyklos. Tarp jų – Vilniaus Gedimino technikos universitetas.
VILNIUS TECH „LinkMenų fabrike“ vyko mokymai 10 „FabLab“ mokyklų mokytojams. Juose 26 mokytojai susipažino su pagrindinių „FabLab“ dirbtuvių įrenginių veikimo subtilybėmis ir naudojimo ugdomojoje kūrybinėje veikloje galimybėmis.
- 2020-09-07 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-09-11 Vilniaus Gedimino technikos universiteto vyriausiasis mokslo darbuotojas prof. habil. dr. Edmundas Kazimieras Zavadskas yra žurnalo „Computer-aided civil and infrastructure engineering“ (*Wiley*) patariamiosios redakcijos tarybos narys. Jis rugpjūčio mėnesio numeryje rengė redakcinį straipsnį.

Išleistas rudens „Sapere Aude“ numeris.

- 2020-09-14 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-09-15 VILNIUS TECH bibliotekoje veikė virtuali paroda „Kuršių nerija“.
- 2020-09-16 VILNIUS TECH profesorius ir Lietuvos atstovas Tarptautinėje kraštovaizdžio architektų federacijoje (TKAF) Gintaras Stauskis sėkmingai pradėjo naują *Erasmus+* projektą „InnoLAND“. Šio projekto partneriai: TKAF Europa, Aalto Universitetas (Suomija), Le:Notre institutas (Nyderlandai), Szent István universitetas (Vengrija), Evora universitetas (Portugalija), Vienos technikos universitetas (Austrija).
- 2020-09-18 „Ryterna Modul“ įmonė projektuoja, gaminanti ir statanti modulinius namelius, organizavo tarptautinį konkursą „Architecture challenge“. Konkursui buvo pateikta daugiau nei 200 darbų iš 58 skirtingų pasaulio šalių. Pirmąją vietą laimėjo VILNIUS TECH studentė Eglė Kliučinskaitė ir VILNIUS TECH absolventas Marius Lukošius.
- 2020-09-19 VILNIUS TECH bibliotekoje, Galerijoje A, veikė Egidijaus Godliausko dailės darbų paroda „Ištrintos ribos /2“.
- 2020-09-21 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-09-22 Vilniaus Gedimino technikos universitetas pasirašė sutartį su UAB „Sistela“. VILNIUS TECH Statybos fakulteto dr. Arvydui Rimkui ir Transporto inžinerijos fakulteto dr. Vidui Žurauliui įteiktos LMA jaunųjų mokslininkų stipendijos.
- 2020-09-23 Rektorato posėdis.
Pokalbis su profesoriais A. Zakarevičiumi, R. Kirvaičiu, P. Baltrėnu ir A. V. Valiuliu apie Vilniaus Gedimino technikos universitete įkurtą profesorių emeritų klubą.
- 2020-09-25 VILNIUS TECH bendrabučiuose įrengti bekontakčiai termometrai.
- 2020-09-28 Daugiau kaip 2000 įmonių vienijanti Lietuvos prekybos, pramonės ir amatų rūmų asociacija (LPPARA) Vyriausybės rūmuose apdovanojo didžiausią proveržį eksporto srityje padariusias bendroves, labiausiai nusipelnusias šalies regionų verslininkus bei geriausią Lietuvos metų verslininkę. Renginio metu LPPARA garbės ženklais – sidabrinėmis Darbo žvaigždėmis – apdovanojo prie rūmų veiklos bei ekonominės ir investicinės aplinkos gerinimo labiausiai prisidėjusius narius bei partnerius. Tarp apdovanotųjų – Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektorius prof. Alfonsas Daniūnas.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-09-29 Senato posėdis

Spalis

- 2020-10-02 VILNIUS TECH bibliotekoje, Galerijoje A, atidaryta paroda „Aistra mokslui – meilė gyvenimui“, skirta prof. habil. dr. Prano Baltrėno 80-ies metų jubiliejui.
- 2020-10-03 Baigus Gedimino kalno tyrinėjimus, Vilniaus Gedimino technikos universiteto specialistai sukūrė 3D Kalno modelį.

- 2020-10-04 Šiauliuose spalio 3–4 d. vyko Lietuvos sambo imtynių čempionatas. Vilniaus Gedimino technikos universiteto imtynių komanda iškovojo 5 medalius.
Vilniuje spalio 3–4 d. vyko Lietuvos studentų teniso čempionatas. Vilniaus Gedimino technikos universitetui atstovavo šeši sportininkai, kurie bendroje komandinėje įskaitoje užėmė IV vietą.
- 2020-10-05 AULA MAGNA salėje vyko Pertrauka su rektoriumi.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-10-06 VILNIUS TECH Kūrybiškumo ir inovacijų centre „LinkMenų fabrikas“ vyko „Makeademy“ komandų formavimo ir idėjų generavimo dirbtuvės. Šiomis dirbtuvėmis atidaryta pirmą kartą Lietuvoje organizuojama „meikerių“ akademija, siūlanti 3 mėnesių tobulėjimo programą techninės kūrybos entuziastams.
- 2020-10-07 Rektorato posėdis.
VILNIUS TECH naujienų portale išspausdintas FMF profesoriaus dr. Artūro Juknos straipsnis „Lietuvoje rengiamasi didinti spinduliuotės sveikatingumo normas: ką reikia žinoti?“
- 2020-10-08 Paskelbti nuotolinio ugdymo platformos „Ateities inžinerija“ III sezono nugalėtojai.
- 2020-10-09 TIF dekanas prof. dr. Olego Prentkovskio interviu apie lenktynes, iššūkius ir ateities planus su kartingų komandos „VILNIUS TECH Racing“ pilotais Kristupu Liudu Žukausku ir Vyteniu Šnirpūnu.
- 2020-10-10 Ukmergėje vyko Lietuvos studentų dziudo čempionatas.
- 2020-10-12 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-10-13 Rumunijoje esančio Agoros universiteto Oradioje Šlovės sienoje pakabintos Vilniaus Gedimino technikos universiteto profesorių Zenono Turskio (2016) ir Artūro Kaklauskio (2018) nuotraukos. Šlovės sienoje jos atsidūrė tuomet, kai mokslininkai dalyvavo Rumunijoje veikiančio universiteto organizuojamose konferencijose.
Agoros universitetas Oradioje taip pat leidžia žurnalą IJCCC. Jis referuojamas *Clarivate Analytics* ir SCOPUS duomenų bazėje, turi IF. Žurnalo redkolegijos nariai – trys VILNIUS TECH profesoriai: Artūras Kaklauskas, Zenonas Turskis, Edmundas Kazimieras Zavadskas.
Lietuvos statybos inžinierių sąjunga kasmet teikia Geriausio metų inžinieriaus apdovanojimus: Geriausiam metų projektuotojui, Geriausiam metų statybos vadovui ir Geriausiam metų techniniam prižiūrėtojui. Statybininkų dienos šventėje UAB „Structures“ projektuotojas Mindaugas Petkevičius buvo įvardintas Geriausiu metų projektuotoju.
- 2020-10-14 Įvyko VILNIUS TECH „LinkMenų fabrikas“ ir „Tele2“ organizuojamas pirmasis „Meikerių“ akademijos kritikos vakaras. Renginio metu buvo laikomasi visų saugumo reikalavimų, jis vyko pusiau virtualiai: vienos komandos savo idėjas pristatė besinaudodamos „Zoom“ platforma, kitos – gyvai.
- 2020-10-17 Vilniaus Gedimino technikos universiteto akademinis choras „Gabija“ (vadovė R. Viskantaitė) dalyvavo XI Česlovo Sasnausko chorų festivalyje, kuris vyko Lazdijuose, Šeštokuose, Seirijuose ir Kučiūnuose.
Kaune vyko Lietuvos studentų jėgos trikovės čempionatas.

- 2020-10-18 Spalio 16–18 d. trečius metus iš eilės vykęs Vilniaus miesto idėjoms skirtas hakatonas „Hack4Vilnius“ praturtino miestą 19 naujų idėjų, sprendžiančių miesto taršos, automobilių spūsčių, darnios kaimynystės, laisvalaikio planavimo, turizmo ir kitas Vilniaus problemas. „Hack4Vilnius 2020“ organizatoriai – Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parkas, Vilniaus universitetas, VILNIUS TECH, „Cognizant Technology Solutions Lithuania“.
- 2020-10-19 Vilniaus Gedimino technikos universiteto studijoms populiarinti skirta mobili studijų paroda išvyko į kelionę po Lietuvą.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-10-21 Rektorato posėdis
- 2020-10-22 VILNIUS TECH centrinių rūmų hole vyko muzikos grupės „Kedrostuburas“ koncertas.
- 2020-10-24 Šiauliuose vyko Lietuvos universitetų studentų sambo čempionatas.
- 2020-10-26 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-10-30 Paskelbti naujausi „Times Higher Education“ dalykiniai geriausių universitetų reitingai. Šiame reitinge 11-oje sričių buvo įvertinta 1512 aukštųjų mokyklų iš viso pasaulio. Tarp jų – ir Vilniaus Gedimino technikos universitetas (VILNIUS TECH).
VILNIUS TECH Statybos fakulteto Statybos valdymo ir nekilnojamojo turto katedra nuotoliniu būdu dalyvavo ROCK baigiamajame renginyje ir pristatė savo sukurtą inovaciją – virtualų stendą, galintį atrinkti klimato kaitos vaizdo klipus pagal veido išraišką, fiziologinius parametrus ir pateikiamo klausimyno atsakymus.

Lapkritis

- 2020-11-02 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-11-03 VILNIUS TECH „LinkMenų fabrikas“ ir „Tele2“ pakvietė į jau antrąjį „Maker-academy“ kritikos vakarą. Renginys vyko virtualiai: komandos savo idėjoms pristatyti naudojo „Zoom“ platformą.
- 2020-11-04 Rektorato posėdis.
Vyko Europos Komisijos, ES šalių aukštojo mokslo generalinių direktorių ir visiems Europos universitetų aljansams (EUA) priklausančių universitetų rektorių susitikimas.
- 2020-11-05 Vilniaus Gedimino technikos universiteto AULA MAGNA auditorijoje vyko tarptautinis transporto inovacijų forumas.
- 2020-11-06 Verslo vadybos fakulteto Verslo technologijų ir verslininkystės katedros doc. dr. Aurelija Burinskienė šį rudenį skaitė paskaitas ir vedė seminarus 34 Tartu universiteto magistratūros studijų pirmo ir antro kurso studentams.
- 2020-11-07 VILNIUS TECH studentai septintus metus iš eilės dalyvavo Pasaulinės studentų komandinės programavimo olimpiados ketvirtfinalyje.
- 2020-11-09 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.

- 2020-11-11 VILNIUS TECH Architektūros fakulteto prof. dr. Almantas Samalavičius rugsėjo ir spalio mėnesiais dalyvavo Indonezijos Diponegoro universiteto kviestinių profesorių programoje.
- 2020-11-13 Vilniaus Gedimino technikos universiteto Aplinkos inžinerijos fakulteto Geodezijos instituto ir Geodezijos ir kadastro katedros specialistai 2005 m. dalyvavo trijų punktų (Meškonys, Paliepiukai ir Gireišiai) matavimų ir įrašymo į paveldo sąrašus veikloje ir yra aktyviai įsitraukę į šio UNESCO pasaulio paveldo objekto garsinimą.
- Pavasariį VILNIUS TECH su LR žemės ūkio ministerija pasirašė jungtinę bendradarbiavimo sutartį dėl Struvės geodezinio lanko viešinimo. Žemės ūkio ministerijoje suburta darbo grupė, kurios atsakingas sekretorius yra VILNIUS TECH absolventas Simonas Valotka.
- 2020-11-14 Įvyko Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentų eilinė visuotinė ataskaitinė-rinkiminė seniūnų konferencija, kurios metu išrinktas naujas Studentų atstovybės prezidentas. Juo tapo Fundamentinių mokslų fakulteto Bioinžinerijos IV kurso studentas Dominykas Tvaska.
- 2020-11-15 Vilniaus Gedimino technikos universiteto Viešosios komunikacijos direkcijai pradėjo vadovauti Ilma Cikanaitė.
- 2020-11-16 Vilniaus Gedimino technikos universiteto Kūrybinių industrijų fakulteto Kūrybos visuomenės komunikacijos magistrantūros studentai susibūrė į grupę ir dalyvavo projekte „Judančios eilės“. Projektas buvo organizuojamas atliekant užduotis, skirtas „Miesto kūrybinių veiklų“ dalykui, kurį dėsto Pramogų industrijos katedros doc. dr. Jekaterina Lavrinec.
- Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* [Clarivate Analytics] sąrašą.
- 2020-11-17 VILNIUS TECH rektorius sveikina Tarptautinės studentų dienos progą.
- 2020-11-18 Rektorato posėdis.
- „DADADA Studio“, „LinkMenų fabriko“ ir partnerių kurtai instaliacijai – dizaino apdovanojimas.
- 2020-11-20 Mokslo ir verslo organizacijų tinklo pagrindu kuriamas Europos skaitmeninių inovacijų centras.
- 2020-11-23 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* [Clarivate Analytics] sąrašą.
- 2020-11-25 Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Kauno technologijos universitetas, Vilniaus universitetas, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas ir Klaipėdos universitetas pasirašė jungtinės veiklos sutartį ir įsteigė „TTO Lithuania“ tinklą.
- Vilniaus Gedimino technikos universitetas šiais metais gavo papildomų lėšų iš Švietimo, mokslo ir sporto ministerijos. Jų dalį prieš didžiąsias metų šventes nusprendė paskirstyti geriausiai besimokantiems universiteto studentams – skirtos vienkartinės stipendijos už gerą mokymąsi.
- VILNIUS TECH universitetas taip pat dalyvauja Transporto sektoriaus plėtros „ThinkTank“ veikloje.
- 2020-11-30 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* [Clarivate Analytics] sąrašą.

Gruodis

- 2020-12-01 Senato posėdis.
- 2020-12-02 Rektorato posėdis.
- 2020-12-04 Praėjusiais metais tarp 2 proc. geriausių mokslininkų pasaulyje pateko ir VILNIUS TECH darbuotojai – vyriausiasis mokslo darbuotojas prof. habil. dr. E. K. Zavadskas ir prof. dr. Z. Turskis.
- VILNIUS TECH dalyvauja „Embrace“ projekte. Tyrimams pasitelkiamos novatoriškos priemonės.
- 2020-12-05 Verslas ir mokslas jungiasi kovai su pinigų plovimu.
- Siekiant būsimiems specialistams suteikti aktualiausių įgūdžių bei žinių, į Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VILNIUS TECH) „FinTech“ specializacijos magistrantų rengimą įsitraukė verslo atstovai – „Western Union Lietuva“ specialistai.
- 2020-12-07 Vilniaus Gedimino technikos universitetas 2020–2022 m. dalyvauja Inovatyvių idėjų turnyro „Business LAB“ tarptautiniame projekte.
- 2020-12-08 Žurnalas „Reitingai“, apžvelgiantis Lietuvos švietimo sistemą, paskelbė geriausius šalies bendrojo ugdymo ir aukštųjų mokyklų reitingus pagal atskiras mokslų kryptis. Šiais metais Vilniaus Gedimino technikos universitetas pagerino rezultatus. Jis geriausiai įvertintas 9-iose studijų kryptyse.
- Paskelbti 2020 m. Lietuvos nacionalinės kultūros ir meno premijos laureatai. Tarp jų – Vilniaus Gedimino technikos universiteto absolventas architektas Gintaras Balčytis. Jis įvertintas už miestui ir žmogui atvirą architektūrą.
- Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-12-09 Nuotoliniu būdu įvyko BALTECH rektorių susitikimas. BALTECH – Baltijos jūros regiono šalių technikos universitetus vienijantis tinklas. Susitikime dalyvavo Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VILNIUS TECH), Kauno technologijos universiteto (KTU), Rygos technikos universiteto (RTU) ir Talino technikos universiteto (TalTech) vadovai. Tarp naujųjų išrinktų LMAJA narių – Vilniaus Gedimino technikos universiteto Elektros inžinerijos katedros profesorius, Stiprių magnetinių laukų instituto vyriausiasis mokslo darbuotojas ir direktorius dr. Vitalij Novickij.
- 2020-12-10 VILNIUS TECH Transporto inžinerijos ir logistikos laboratorijoje keturi bendruomenės nariai kuria išskirtinę transporto priemonę – bagį „Krampus“.
- 2020-12-12 Vilniaus Gedimino technikos universiteto Inžinerinės grafikos katedros dėstytojai, Lietuvos inžinerinės grafikos ir geometrijos draugijos (LIGGD) nariai, jau antra kartą surengė respublikinį studentų inžinerinės grafikos konkursą „Standartas – brėžinio kokybės garantas“.
- 2020-12-13 VILNIUS TECH orkestras gruodžio 12–13 d. nuotoliniu būdu dalyvavo VIII tarptautiniame meninio meistriškumo konkurse Sankt Peterburge ir laimėjo pirmojo laipsnio įvertinimą.
- 2020-12-14 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-12-16 Rektorato posėdis.

Paskelbti Kylandčios Europos ir Centrinės Azijos universitetų reitingai (*QS University Rankings: Emerging Europe and Central Asia, EECA*). Juose Vilniaus Gedimino technikos universitetas (VILNIUS TECH) geriausių regiono aukštųjų mokyklų kontekste užima 38 poziciją.

- 2020-12-21 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-12-22 VILNIUS TECH vyko metų darbuotojų apdovanojimų transliacija nuotoliniu būdu. VILNIUS TECH orkestras gruodžio 12–13 d. nuotoliniu būdu dalyvavo VIII tarptautiniame meninio meistriškumo konkurse Sankt Peterburge ir laimėjo pirmojo laipsnio įvertinimą.
- 2020-12-23 Šventiniai VILNIUS TECH rektoriaus profesoriaus A. Daniūno ir LR Prezidento G. Nausėdos sveikinimai.
- Tarptautinio konkurso laureatė – Architektūros fakulteto magistrė Gabrielė Milutytė-Žilinskienė su baigiamuoju magistro darbu (projektu) „Švietimo pastatų architektūra: Edukacijos centras Kuro aparatūroje, Vilniuje“ laimėjo II vietą tarptautiniame „Tarkett“ kompanijos konkurse THE GRANT OF COLOUR.
- 2020-12-28 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2020-12-30 Vilniaus Gedimino technikos universitetas (VILNIUS TECH) ir „Grinda“ pasirašė sutartį, kuria numatoma plėsti bendradarbiavimo apimtį vykdant bendrus mokslinius tyrimus ir rengiant aukštos kvalifikacijos specialistus.

2020-01-03

VGТУ naujienų portalas rašė:

Šalies universitetuose jau penkerius metus nėra rengiami profesionalūs kraštovaizdžio architektai. Baigiantis 2019-iesiems metams, **Studijų kokybės vertinimo centras (SKVC) patvirtino ir akreditavo kraštovaizdžio architektūros bakalauro studijų programą Vilniaus Gedimino technikos universiteto Architektūros fakultete. Programa akredituota iki 2024 m. birželio 30 d., o pirmieji studentai bus priimami 2020 m. vasarą (2020–2021 mokslo metams).**

„Per penkerius metus, kol nevyko studijos, neišaugo naujų specialistų, jie neatėjo į rinką, neįėjo į komandas, neperėmė patyrusių kolegų patirties ir tai yra blogai. Darbą, kurį geriau atliktų kraštovaizdžio architektai, dabar dirba kitų profesijų žmonės, neturintys visų reikiamų žinių“, – esamą situaciją apibūdino programos rengimo grupės vadovas, VGТУ profesorius architektas dr. Gintaras Stauskis.

Pasak jo, tai lėmė, kad, tvarkydami ar projektuodami svarbius objektus, vis dar nemokame išsaugoti ir gausinti gamtos vertybių, susitarti ir įtraukti į procesą visų suinteresuotų grupių, paviršutiniškai žiūrimė į tvarumą, kuris apima ne tik ekologinių medžiagų naudojimą, bet siekia tausoti gamtos vertybes, sukuriiančias savitą ir įsimintiną kraštovaizdį, taip pat taupyti išteklius viešųjų teritorijų priežiūrai bei užtikrinti kokybišką aplinką visiems gyventojams.

Dar vienas VGТУ programos išskirtinumas – tai bus bene pirmoji Europoje nauja kraštovaizdžio architektūros studijų programa, kuriama pagal Tarptautinės kraštovaizdžio architektų federacijos ir Europos kraštovaizdžio architektūros mokyklų tarybos reikalavimus ir rekomendacijas.

Remiantis tarptautine praktika, ne mažiau nei pusę studijų laiko sudarys praktinės užduotys: pratybos, projektų rengimas, išvykos į vietas, bendravimas su visuomene, kitais proceso dalyviais. Praktikos metu pusę semestro studentai dirbs Lietuvos ar užsienio įmonėse, kartu su patyrusiais specialistais kurdami realius kraštovaizdžio architektūros projektus. Dėstytojų branduolį sudarys geriausi kraštovaizdžio architektūros specialistai: praktikai ves pratybas ir projektavimo užsiėmimus, o teorinius, metodinius, istorinius kursus dėstys universiteto akademikai.

2020-01-06

VGТУ bibliotekos Galerijoje A atidaryta Ovidijaus Gaižausko fotografijos darbų paroda „**Keturiasdešimt aki-mirkų**“. O. Gaižauskas dirba Vilniaus Gedimino technikos universiteto bibliotekoje, Mokslinės informacijos skyriuje.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Baltrenas P., Chlebnikovas A. 2019. Removal of fine solid particles in aggressive gas flows in a newly designed multi-channel cyclone, *POWDER TECHNOLOGY* 356: 480–492. DOI: 10.1016/j.powtec.2019.08.018. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CHEMICAL – Q1

- Butkus M., Matuzeviciute K., Maciulyte-Sniukiene A.** 2019. Do Economic Conditions Still Cause Crime? Some Comforting Empirical Evidences from EU Panel, ZBORNIK RADOVA EKONOMSKOG FAKULTETA U RIJECI-PROCEEDINGS OF RIJEKA FACULTY OF ECONOMICS 37(2): 603–628. DOI: 10.18045/zbefri.2019.2.603
- Ciziuniene K., Batarliene N.** 2019. Research on the improvement of industrial practices of transport and logistics students: case study in Lithuania, TRANSPORT 34(5): 539–547. DOI: 10.3846/transport.2019.11490
- Eglynas T., Andziulis A., Bogdevicius M., Januteniene J., Jakoviev S., Jankunas V., Senulis A., Juisis M., Bogdevicius P., Gudas S.** 2019. Modeling and experimental research of quay crane cargo lowering processes, ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING 11(12). DOI: 10.1177/1687814019896927 .
- Fedajev A., Stanujkic D., Karabasevic D., Brauers W. K. M., Zavadskas E. K.** 2020. Assessment of progress towards “Europe 2020” strategy targets by using the MULTIMOORA method and the Shannon Entropy Index, JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION 244. DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.118895. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL – Q1; ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q1; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q1
- Kraujaliene L.** 2019. Comparative analysis of multicriteria decision-making methods evaluating the efficiency of technology transfer, BUSINESS MANAGEMENT AND EDUCATION 17(1): 72–93. DOI: 10.3846/bme.2019.11014
- Lankauskiene T.** 2019. Productivity determinants and their contributions to productivity growth in the Baltic countries before and after their entry into the European Union: a comparative industrial perspective, EASTERN JOURNAL OF EUROPEAN STUDIES 10(2): 63–88.
- Luneckas M., Luneckas T., Udris D., Plonis D., Maskeliunas R., Damasevicius R.** 2019. Energy-efficient walking over irregular terrain: a case of hexapod robot, METROLOGY AND MEASUREMENT SYSTEMS 26(4): 645–660. DOI: 10.24425/mms.2019.130562
- Murauskas A., Staigvila G., Girkontaite I., Zinkeviciene A., Ruzgys P., Satkauskas S., Novickij J., Novickij V.** 2019 [Early Access]. Predicting electrotransfer in ultra-high frequency sub-microsecond square wave electric fields, ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE. DOI: 10.1080/15368378.2019.1710529. Žurnalo kategorijos: BIOLOGY – Q2; BIOPHYSICS – Q3
- Pishdar M., Ghasemzadeh F., Maskeliunaite L., Braziunas J.** 2019. The influence of resilience and sustainability perception on airport brand promotion and desire to reuse of airport services: the case of iran airports, TRANSPORT 34(5): 617–627. DOI: 10.3846/transport.2019.11747
- Pundiene I., Pranckeviciene J.** 2020. The synergistic effect of adding a blend of defloculants and microsilica on the properties of high temperature resistant lightweight concrete with cenospheres, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 230. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2019.116961. Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1; ENGINEERING, CIVIL – Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q1
- Skerlic S., Sokolovskij E.** 2019. A model for managing logistics costs throughout a product's life cycle: a case study of a multinational manufacturing company, TRANSPORT 34(5): 517–528. DOI: 10.3846/transport.2019.11080
- Slaitas J., Valivonis J., Rimkus L.** 2020. Evaluation of stress-strain state of FRP strengthened RC elements in bending. Fracture mechanics approach, COMPOSITE STRUCTURES 233. DOI: 10.1016/j.compstruct.2019.111712. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES – Q1
- Starcevic S., Bojovic N., Junevicius R., Skrickij V.** 2019. Analytical hierarchy process method and data envelopment analysis application in terrain vehicle selection, TRANSPORT 34(5): 600–616. DOI: 10.3846/transport.2019.11710
- Ugnenko E., Gavrish V., Viselga G., Garbincius G., Turla V., Nagurnas S.** 2019. Experimental study of carriageway operational condition influence on acoustic roadside area pollution, TRANSPORT 34(5): 591–599. DOI: 10.3846/transport.2019.11709

Urbanaviciene V., Skuodis S. 2019. Lack of attention to geological conditions investing in land plot for construction, ARCHITECTURE CIVIL ENGINEERING ENVIRONMENT 12(4): 87–95. DOI: 10.21307/ACEE-2019-054

Vaiciukyniene D., Pundiene I., Kantautas A., Augonis A., Janavicius E., Vaiciukynas V., Alobeid J. 2020. Synergistic effect of dry sludge from waste wash water of concrete plants and zeolitic by-product on the properties of ternary blended ordinary Portland cements, JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION 244. DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.118493. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL – Q1; ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q1; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q1

2020-01-07

VGTV Biomechanikos inžinerijos katedros dr. Gediminas Gaidulis sukūrė skaitmeninį širdies mitralinio vožtuvo modelį, leidžiantį virtualiai simuliuoti pažeistus audinius ar atliekamas operacijas.

Sėkmingai parengta ir apginta mechanikos inžinerijos mokslo krypties disertacija „Transapikalinės mitralinio vožtuvo korekcijos skaitinis modeliavimas“ – pirmas žingsnis žmogaus širdies ir kraujotakos sistemos modeliavimo srityje, siekiant prisidėti prie širdies ydą turinčių žmonių efektyvesnio ir technologiškai pažangesnio gydymo.

G. Gaidulis pasakojo, kad domėjimasi šia tema paskatino dviejų profesorų – darbo vadovo VGTV Taikomosios mechanikos katedros prof. habil. dr. Rimanto Kačianausko ir prof. A. Aidiečio – tandemai. Prof. R. Kačianauskas yra žinomas kompiuterinių skaičiavimo metodų ekspertas, o prof. A. Aidietis – vienas pirmųjų pasaulyje, pradėjusių taikyti naują kardiochirurgijos metodą, leidžiantį per nedidelį pjūvį, nestabdant paciento širdies, prisiūti nutrūkusias mitralinio vožtuvo chordeas.

2020-01-09

Rektoriaus įsakymu patvirtinta mokslo žurnalo „Journal of Civil Engineering and Management“ redakcinės kolegijos sudėtis.

Tvirtinu mokslo žurnalo „Journal of Civil Engineering and Management“ redakcinės kolegijos sudėtį:

Prof. Artūras Kaklauskas, vyriausiasis redaktorius, Lietuvos mokslų akademija, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Jurgita Antuchevičienė, vyriausiojo redaktoriaus pavaduotoja, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Gintaris Kaklauskas, redaktorius (statybinės medžiagos ir konstrukcijos), Lietuvos mokslų akademija, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Edmundas Kazimieras Zavadskas, redaktorius (statybos technologija ir valdymas), Lietuvos mokslų akademija, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Rimantas Kačianauskas, redaktorius (statybinė mechanika ir fizika, informacinės technologijos), Lietuvos mokslų akademija, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Doc. dr. Laura Tupėnaitė, atsakingoji redaktorė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva;

Prof. Ajith Abraham, Machine Intelligence Research Labs (MIR Labs), JAV.

Prof. Hojjat Adeli, Ohajo valstijos universitetas, JAV.

Dr. Mehrdad Arashpour, Monash universitetas, Australija.

Prof. David Arditi, Iliojaus technologijos institutas, JAV.

Prof. Juozas Augutis, Lietuvos mokslų akademija, Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva.

Dr. Vytenis Babrauskas, Gaisro mokslų ir technologijos korporacija, JAV.

Dr. Rogerio Bairrao, Portugalijos nacionalinė statybos laboratorija, Portugalija.

Prof. György Balazs, Tarptautinė betono federacija (FIB), Budapešto technologijos ir ekonomikos universitetas, Vengrija.

Prof. Peter Barrett, CIB prezidentas, Salfordo universitetas, Jungtinė Karalystė.

Prof. Dinar Camotim, Lisabonos universitetas, Portugalija.

Prof. Wai-Fah Chen, Havajų Manoa universitetas, JAV.

Prof. Min-Yuan Cheng, Taivano nacionalinis mokslo ir technologijų universitetas, Taivanas.

Prof. Alexandre Dolgui, Ecole des Mines de Nantes, Prancūzija.

Prof. Gintautas Dzemyda, Lietuvos mokslų akademija, Matematikos ir informatikos institutas, Vilniaus universitetas, Lietuva.

Prof. Dongping Fang, Tsinghua universitetas, Kinija.

Prof. Meen-Wah Gui, Nacionalinis Taipėjaus technologijos universitetas, Taivanas.

Dr. M. Reza Hosseini, Deakino universitetas, Australija.

Prof. Zdenek Kala, Brno technologijos universitetas, Čekija.

Prof. Mieczyslaw Kaminski, Vroclavo technologijos universitetas, Lenkija.

Prof. Oleg Kapliński, Poznanės technologijos universitetas, Lenkija.

Dr. Kalle Kähkönen, Suomijos VTT techninių tyrimų centras, Suomija.

Prof. Roode Liias, Talino technologijos universitetas, Estija.

Prof. Hanbin Luo, Huazhong mokslo ir technologijos universitetas, Kinija.

Prof. Herbert A. Mang, Austrijos mokslų akademija, Vienos technologijos universitetas, Austrija.

Prof. Ronie Navon, Technion – Izraelio technologijos institutas, Izraelis.

Prof. Hartmut Pasternak, Brandenburgo technikos universitetas, Vokietija.

Prof. Friedel Peldschus, Leipcigo taikomųjų mokslų universitetas, Vokietija.

Prof. Timon Rabczuk, Bauhauzo universitetas Veimare, Vokietija.

Prof. Mladen Radujkovic, Alma Mater Europea ECM universitetas, Slovėnija.

Prof. Les Ruddock, Salfordo universitetas, Jungtinė Karalystė.

Prof. Mattheos Santamouris, Naujojo Pietų Velso universitetas, Australija.

Prof. Geoffrey Q. P. Shen, Honkongo politechnikos universitetas, Honkongas.

Prof. Mirosław Skibniewski, Merilando universitetas, JAV.

Dr. Alfred Strauss, Gamtinių išteklių ir gamtos mokslų universitetas, Austrija.

Prof. Raimundas Šiaučiūnas, Kauno technologijos universitetas, Lietuva.

Prof. Rimas Vaicaitis, Niujorko Kolumbijos universitetas, JAV, Lietuvos mokslų akademija.

Prof. Josef Vičan, Žilinos universitetas, Slovakija.

Prof. Zeshui Xu, Sičuanos universitetas, Kinija.

Prof. Jiří Witzany, Čekijos technikos universitetas, Čekija.

Dr. Chunlin Wu, Beihango universitetas, Kinija.

2. Žurnale n u r o d y t i: prof. Edmundas Kazimieras Zavadskas, steigėjas, vyriausiasis redaktorius (1995–2019), Lietuvos mokslų akademija, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

3. P r i p a ž i s t u netekusiu galios Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus 2019 m. spalio 18 d. įsakymo Nr. 10.8-930 „Dėl mokslo žurnalo „Journal of Civil Engineering and Management“ redakcinės kolegijos patvirtinimo“ 1 punktą.

2020-01-10

Vilniaus Gedimino technikos universiteto atstovai dalyvavo aukštųjų mokyklų studijų mugėje „Studijų regata“, kuri vyko Klaipėdos „Švyturio“ arenoje. Čia atvykę moksleiviai galėjo rasti atsakymus į visus kylančius klausimus apie studijų programas, priėmimo sąlygas, pabendravę su universitetų atstovais, sužinoti daugiau apie tarptautines studijų ir praktikos galimybes, studentų laisvalaikį ir gyvenimą.

VGТУ naujienų portalas rašė:

„2020-ieji UNESCO Pasaulio paveldo Lietuvoje metais paskelbti siekiant pabrėžti į Pasaulio paveldo sąrašą įrašytų Lietuvos kultūros paveldo vietovių – Vilniaus istorinio centro, Kernavės archeologinės vietovės, Kuršių nerijos, Struvės geodezinio lanko – reikšmę mūsų valstybei, didinti jų pažinimą, visuomenės supratimą apie šių vietovių išskirtinę visuotinę vertę, išsaugojimo ateities kartoms ir teisinės apsaugos svarbą.

Šiomet jau 15-ieji metai, kai į Pasaulio paveldą įrašytas Struvės geodezinis lankas – tai 2820 km besitęsianti trianguliacijos tinklo grandinė, skirta tiksliai Žemės dienovidinio lanko ilgiui nustatyti ir apskaičiuoti pagal elipsoido parametrus, kurie geriausiai atitinka Žemės formą ir dydį. Norėdami įprasminti šio objekto vertę, VGТУ mokslininkai – Jūratė Sužiedelytė Visockienė, Arūnas Būga, Arminas Stanionis, Eimuntas Kazimieras Paršeliūnas, Povilas Viskontas – pernai metais išleido monografiją „UNESCO pasaulio paveldas: Struvės geodezinis lankas. Matavimai, analizė, išsaugojimas ir įamžinimas“.

Šios monografijos tikslas – skleisti informaciją apie šį unikalų objektą, supažindinti skaitytojus su mokslininkais, vykdžiusiais matavimus, ir šiuo metu susidariusia situacija. Leidinyje nagrinėjama Struvės geodezinio lanko sudarymo istorija, pristatomi mokslininkai, vykdę šiuos mokslinius darbus, jų taikytus matavimų metodus ir naudotus prietaisus, pasiektą matavimų tikslumą. Paveldo objektu rūpinasi Tarptautinis koordinacinis komitetas, todėl monografijoje pateikti jo veiklos rezultatai ir perspektyvos. Monografijoje sudaryti ir aprašyti SGL trijų punktų erdviniai [3D] modeliai. Metų minėjimo programoje planuojama sudaryti turistinį maršrutą – pažintinį taką po Struvės geodezinio lanko punktus.

Metų minėjimo programoje numatytos įvairios kultūrinės, edukacinės ir pažintinės veiklos. Ketinama parengti edukacines programas apie Kuršių nerijos kultūrinį kraštovaizdį, materialiąsias ir nematerialiąsias vertybes, sukurti virtualų patarėją istorinės urbanistinės, architektūrinės ir gyvenamosios aplinkos priežiūrai ir tvarkybai, organizuoti ekskursijas, konkursą #manoUNESCO.

Minėjimo programoje numatyta sukurti keturis naujus pažintinius dokumentinius filmus apie Lietuvos pasaulio paveldo vertybes, dokumentinius animuotus filmukus vaikams. Jiems taip pat bus išleistas leidinys apie UNESCO pasaulio paveldą ir Vilniaus istorinio centro vertybes. Numatyta, kad Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija rengs bei transliuos radijo ir televizijos laidas, reportažus, dokumentinius filmus, skirtus UNESCO Pasaulio paveldo Lietuvoje metams. Planuojama parengti virtualų leidinį apie Baltijos šalių sostinių [Vilniaus, Rygos, Talino], įrašytų į UNESCO Pasaulio paveldo sąrašą, paveldosaugą ir tvarkybą 1990–2019 m. ir jį paskelbti Vilniaus senamiesčio atnaujinimo agentūros interneto svetainėje. Minint UNESCO Pasaulio paveldo Lietuvoje metus, planuojama išleisti pažintinius ir turistinius leidinius lietuvių ir užsienio kalbomis, vykdyti kitas viešinimo ir leidybos veiklas.

UNESCO Pasaulio paveldo Lietuvoje metų minėjimas siejamas su svarbiomis jubiliejinėmis datomis. 2019 m. Vilniaus istorinis centras minėjo 25 metų, Kernavės archeologinė vietovė – 15 metų, 2020 m. Kuršių nerija minės 20 metų, Struvės geodezinis lankas – 15 metų įrašymo į UNESCO Pasaulio paveldo sąrašą sukaktį.“

VGТУ Grafinių sistemų katedros profesorius dr. Remigijus Venckus Biržų krašto muziejuje atidarė autorinę eksperimentinių kelionės fotografijų ir ankstyvosios kūrybos parodą „Berlynas ir kiti biografiniai ekskursai“.

2020-01-13

Šiomet Lietuva mini 29-ąsias Sausio 13-osios – Laisvės gynėjų dienos – metines. Per tragiškus 1991-ųjų metų Sausio 13-osios įvykius žuvo 14 žmonių, tarp kurių – buvęs Vilniaus Gedimino technikos universiteto Elektronikos fakulteto studentas Rolandas Jankauskas, kuris po mirties apdovanotas pirmojo laipsnio Vyčio Kryžiaus ordinu ir medaliu.

Rolandas Jankauskas gimė 1969 m. sausio 2 d. Vilniuje. Baigęs 8 klases, įstojo į Vilniaus elektromechanikos technikumą. Jo pomėgis konstruoti šviesos muziką tapo jo būsimąja specialybe. Rolandas dalyvaudavo matematikos olimpiadose, Elektromechanikos technikumą baigė gerais pažymiais ir tapo kompiuterių specialistu. 1987 m. Rolandas apgynė baigiamąjį darbą ir buvo paskirtas į „Ventos“ mokslo tiriamąjį institutą elektrotechnikos detalių ir prietaisų tikrintojo pareigoms. Tų pačių metų rudenį Rolandas įstojo į VGТУ studijuoti pramonės įrenginių elektros pavarų ir automatizavimo specialybės.

„1987 metų rudenį Rolandas buvo paimtas į sovietinę armiją. Tarnavo jūrų laivyne Vladivostoke trejus metus. 1990 metų lapkričio mėnesį grįžo namo. 1991 metų sausio 2 d. atšventė savo gimtadienį, o po vienuolikos dienų, sausio 13 dieną, žuvo sovietų tanko pašautas ir pervažiutas...“, – taip rašė tėvas trumputėje savo sūnaus biografijoje. Netekties skausmas paženklino Rolando tėvų Bronislovo ir Galinos bei brolio Mariaus gyvenimą. Neužmirš šios aukos ir Lietuva... „Buvo švelnaus būdo ir labai guvaus proto“, – sakė tėvas. Rolandas turėjo didelį polinkį į technikos mokslus kaip ir jo jaunesnysis brolis Marius. Po

aukštaūgio, stambaus vaikino, buvusio sportininko, ieties metiko išore slėpėsi labai jautri prigimtis. Didelę įtaką Rolando brendimui ir pasaulėjautos susiformavimui darė jo senelis Stanislovas Jankauskas. Kol senelis galėjo judėti, vaikščioti, jie abu visą laisvalaikį praleisdavo kartu, vaikščiodami Neries upės pakrantėmis. Senelio ir anūko nuoširdus bendravimas skatino Rolandą mąstyti, gilintis į būties apmąstymo temas, formavo jo pasaulėjautą ir pačias geriausias žmogiškąsias moralines savybes. Apie Rolando įvairiapusį mąstymą byloja ir Rolando stojamųjų į universitetą lietuvių kalbos rašomasis darbas, kuris buvo surastas ir pakomentuotas tuo metu buvusio VGTU rektoriaus prof. Edmundo Kazimiero Zavadsko kalboje, atidengiant Rolandui skirtą memorialinę lentą universiteto centrinių rūmų vestibulyje.

Rolandas buvo kompanijos žmogus, draugų mėgstamas už atvirumą, linksną būdą, taiklius sąmojus, aktyvų dalyvavimą gyvenime, už tai, kad mylėjo ir draugus, ir gyvenimą, ir savo gimtąjį miestą Vilnių, savo tėvynę Lietuvą. Buvo mėgstamas ir jūreiviškoje tarnyboje Vladivostoke, Ramiojo vandenyno laivyne, kur pasižymėjo kaip drąsus, savarankiškai mąstantis, nebijantis asmeninės atsakomybės, priimantis svarbius sprendimus, jūreivis. Toks jis visam laikui išliko artimųjų ir visų jį pažinojusių atmintyje.

Sausio 13-osios rytą VGTU bendruomenė pagerbė universitete esančią R. Jankausko atminimo lentą ir aplankė Sausio 13-osios aukų kapus Antakalnio kapinėse. Bendruomenės nariai taip pat prisijungė prie gražios akcijos ir kartu su tūkstančiais kitų mūsų šalies žmonių įsiseigė neužmirštuolės žiedą, išreikšdami pagarbą kovotojams už laisvę, ir uždegė žvakeles universiteto languose.

Parengta pagal Vytauto Plakio leidinį „Užklotas amžina laisvė“.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Baltrenas P., Kolodynskių V., Urbanas D. 2019. Biogas production from chicken manure at different organic loadings using a special zeolite additive (ZeoVit sorbent), JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY 11(6). DOI: 10.1063/1.5119840

Davidaviciene V., Meidute-Kavaliauskiene I., Paliulis R. 2019. Research on the influence of social media on generation y consumer purchase decisions, MARKETING AND MANAGEMENT OF INNOVATIONS (4): 39–49. DOI: 10.21272/mmi.2019.4-04

Haviernikova K., Snieska V., Navickas V., Burksaitiene D. 2019. The attitudes of small and medium entrepreneurs toward cluster cooperation: the expectations and reality, TRANSFORMATIONS IN BUSINESS & ECONOMICS 18(3): 191–205

Jeseviciute-Ufartiene L. 2019. Differences of consumer behaviour regarding plastic usage, MANAGEMENT THEORY AND STUDIES FOR RURAL BUSINESS AND INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT 41(4): 520–526. DOI: 10.15544/mts.2019.42

Khan S. A. R., Zhang Y., Kumar A., Zavadskas E. K., Streimikiene D. (2020, *Early access*). Measuring the impact of renewable energy, public health expenditure, logistics, and environmental performance on sustainable economic growth, SUSTAINABLE DEVELOPMENT. DOI: 10.1002/sd.2034. Žurnalo kategorijos: DEVELOPMENT STUDIES – Q1; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q1; REGIONAL & URBAN PLANNING – Q1

Kikutis R., Stankunas J., Rudinskas D. 2019. Autonomous unmanned aerial vehicle flight accuracy evaluation for three different path-tracking algorithms, TRANSPORT 34(6): 652–661. DOI: 10.3846/transport.2019.11741

Ng P. L., Barros J. A. O., Kaklauskas G., Lam J. Y. K. 2020. Deformation analysis of fibre-reinforced polymer reinforced concrete beams by tension-stiffening approach, COMPOSITE STRUCTURES 234. DOI: 10.1016/j.compstruct.2019.111664. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES – Q1

Pishdar M., Ghasemzadeh F., Antucheviciene J. 2019. A mixed interval type-2 fuzzy best-worst macbeth approach to choose hub airport in developing countries: case of iranian passenger airports, TRANSPORT 34(6): 639–651. DOI: 10.3846/transport.2019.11723

Samalavicius N. E., Klimasauskiene V., Janusonis V., Samalavicius A., Dulskas A. (2020, *Early access*). Robotic total mesorectal excision for mid-rectal cancer using the Senhance (R)

robotic platform – a video vignette, COLORECTAL DISEASE. DOI: 10.1111/codi.14940. Žurnalo kategorijos: SURGERY – Q1; GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY – Q3

Zhou W., Xu Z., Skackauskas P. 2019. Mapping knowledge domain of TRANSPORT: a bibliometric study of its status quo and emerging trends, TRANSPORT 34(6): 741–753. DOI: 10.3846/transport.2019.11774

2020-01-14

VGTV naujienų portalas rašė:

„Globalinės problemos šiais laikais nėra tik teorinės, toli nuo mūsų esančios bėdos. **Pasaulinio lygio problemų sprendimai reikalauja kritinio mąstymo bei kūrybiškumo.** Todėl ateitis priklauso kūrėjams, norintiems atrasti ir kurti tokius produktus, kurie galėtų prisidėti prie tvaresnio žmonių gyvenimo bei sukurtų apčiuopiamą vertę. **Reaguodamas į pasaulyje vykstančius pokyčius, VGTV „LinkMenų fabrikas“, skatindamas jaunų talentų verslumą, kartu su telekomunikacijų bendrove „Tele2“ ieško pasauli galinčių pakeisti „meikerių“.**

Dalyvaudami intensyvioje tris mėnesius trunkančioje akademijoje „Makeademy“ kartu su mentorais bei VGTV „LinkMenų fabriko“ inžinieriais, „meikeriai“ bus mokomi kurti produktus, galinčius padėti išspręsti visuomenei aktualias problemas. Akademijos dalyviai pereis kiekvieną žiedinės dizaino metodologijos kūrimo etapą – nuo idėjos generavimo iki produkto prototipo kūrimo ir testavimo. „Makeademy“ dalyviai varžysis dėl prizinio fondo, kurio vertė siekia 6000 eurų. Prie akademijos prizinio fondo prisidės ir elektronikos komponentais prototipams kurti aprūpins „Lemona electronics“.

Akademijos pagrindinės temos apims svarbiausias pasaulines tendencijas – nuo maisto ir vartojimo, mobilumo, atsinaujinančios energetikos, pramogų ir edukacijos, sveikatos, rūšiavimo, daiktų interneto ir išmaniųjų namų koncepcijos. Visi dalyviai turės galimybę pasirinkti jam priimtina tematiką, o padedami profesionalių mentorių galės sukurti savo produktą nuo idėjos iki prototipo.

„Akademijos dalyviai ne tik generuos idėjas, bet ir bus mokomi kurti tokį produkto dizainą, kuris būtų reikalingas sparčiai besikeičiančioje rinkoje. Pastaruoju metu rinkoje yra paklausiausi žmonės, galintys kūrybiškai mąstyti, greitai testuoti idėjas ir pasiūlyti konkrečią problemą sprendžiančius produktus. Vienintelė žmogaus savybė, kurios niekada nepakeis mašinos, yra kūrybiškumas – tokį požiūrį skatinsime „Makeademy“ metu ne tik kalbėdami apie tai, bet ir darydami“, – teigia VGTV „LinkMenų fabriko“ inovacijų strategas Matas Olendra.

Ši akademija siekia ne vien tik skatinti jaunų kūrėjų verslumą, bet ir ruošti juos ketvirtosios pramonės revoliucijai – automatizacijos ir robotizacijos erai. Būtent todėl programos dalyviai turės progą susipažinti su artėjančiomis naujovėmis ir darbo rinkos pokyčiais, apimančiais informacijos srautus, mobilumą ir skaitmenizaciją.

Pasak „Tele2“ rinkodaros vadovo Mindaugo Savicko, verslui ruošiantis ketvirtajai pramonės revoliucijai, reikia koncentruotis ne tik į naujausių technologijų taikymą, bet ir reikalingų talentų pritraukimą.

„Daiktų internetas, robotizacija, dirbtinis intelektas, procesų automatizavimas – šie technologiniai sprendimai jau yra. Verslui juos įdiegti yra paprasčiausia dalis, daug sudėtingiau suburti tokią komandą, kuri gebėtų išnaudoti visą jų potencialą, lanksčiai prisitaikytų prie pokyčių ir siektų visą gyvenimą trunkančio mokymosi. Džiaugiamės, kad prisidedame prie tokio jaunųjų kūrėjų ruošimo, kokio reikia dabartinei darbo rinkai“, – sakė pagrindinio programos rėmėjo „Tele2“ atstovas.

„Makeademy“ yra vieta, kurioje susitinka kūrybiškumas ir inžinerija, o pasitelkus profesionalius mentorių mokomi ir treniruojami jauni kūrėjai. Tai vieta, kurioje gimsta ne tik idėjos, bet ir produktai, galintys pakeisti pasaulį.“

Rektoriaus įsakymu patvirtinta mokslo žurnalo „Technological and Economic Development of Economy“ redakcinės kolegijos sudėtis.

1. Tvirtinu mokslo žurnalo „Technological and Economic Development of Economy“ redakcinės kolegijos sudėtį:

Prof. Zenonas Turskis, vyriausiasis redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Edmundas Kazimieras Zavadskas, steigėjas, vyriausiojo redaktoriaus pavaduotojas, Lietuvos mokslų akademija, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Dr. Jonas Šaparauskas, vyriausiojo redaktoriaus pavaduotojas ir atsakingasis redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Hojjat Adeli, Ohajo valstijos universitetas, JAV.

Dr. Tomas Baležentis, Lietuvos agrarinės ekonomikos institutas, Lietuva.

Prof. Yuriy Bilan, Žešuvo technologijos universitetas, Lenkija.

Prof. Willem K. M. Brauers, Antverpeno universitetas, Belgija.

Prof. Alexandre Dolgui, Ecole des Mines de Nantes, Prancūzija.
Prof. Ioan Dzitac, Agoros universitetas Oradioje, Aurel Vlaicu universitetas Arade, Rumunija.
Prof. Florin Gheorghe Filip, Rumunijos akademija, Rumunija.
Dr. Ilia Frenkel, Sami Shamon inžinerijos kolegija, Izraelis.
Dr. Harish Garg, Thaparo inžinerijos ir technologijos institutas, Indija.
Prof. Ineta Geipele, Rygos technikos universitetas, Latvija.
Prof. Jose Adriano Gomes Pires, Bragansos politechnikos universitetas, Portugalija.
Prof. Kannan Govindan, Pietų Danijos universitetas, Danija.
Dr. Sarfaraz Hashemkhani Zolfani, Šiaurės katalikiškas universitetas, Čilė.
Dr. Seyed Hossein Razavi Hajiagha, Khatam universitetas, Iranas.
Prof. Enrique Herrera-Viedma, Granados universitetas, Ispanija.
Prof. Jens Leth Hougaard, Kopenhagos universitetas, Danija.
Prof. Kosta Josifidis, Novi Sad universitetas, Serbijos Respublika.
Prof. Igor Kabashkin, Latvijos mokslų akademija, Transporto ir telekomunikacijos institutas, Latvija.
Prof. Cengiz Kahraman, Stambulo technikos universitetas, Turkija.
Prof. Oleg Kaplinski, Poznanės technikos universitetas, Lenkija.
Prof. Gang Kou, Pietvakarių finansų ir ekonomikos universitetas, Kinija.
Prof. Huchang Liao, Sičuanos universitetas, Kinija.
[Prof. Roode Liias](#), Talino technikos universitetas, Estija.
Prof. Binshan Lin, Luizianos valstybinis universitetas, Šrivortas, JAV.
Prof. James J. H. Liou, Nacionalinis Taipėjaus universitetas, Taivanas.
Prof. Peide Liu, Shandong ekonomikos universitetas, Kinija.
Prof. Sifeng Liu, Nandzingo aeronautikos ir astronautikos universitetas, Kinija.
Prof. Jose M. Merigo Lindahl, Sidnėjaus technologijos universitetas, Australija.
Dr. Abbas Mardani, Pietų Floridos universitetas, JAV.
[Prof. Galina Merkuryeva](#), Rygos technikos universitetas, Latvija.
Prof. Joanicjusz Nazarko, Bialystoko technikos universitetas, Lenkija.
Dr. Mehrbakhsh Nilashi, Malaizijos technologijos universitetas, Malaizija.
Dr. Jan W. Owsinski, Lenkijos mokslų akademija, Sistemų tyrimų institutas, Lenkija.
Dr. Miroslav Plevný, Vakarų Bohemijos universitetas, Čekija.
Prof. Gheorghe Ruxanda, Bukarešto ekonomikos akademija, Rumunija.
Prof. Yong Shi, Kinijos mokslų akademija, Kinija. Nebraskos universitetas Omahoje, JAV.
Prof. Mirosław J. Skibniewski, Merilando universitetas, JAV.
Prof. Roman Slowinski, Lenkijos mokslų akademija, Poznanės technikos universitetas, Lenkija.
Prof. Florentin Smarandache, Naujosios Meksikos universitetas, JAV.
Prof. Ion Smeureanu, Bukarešto ekonominių studijų akademija, Rumunija.
Prof. Pedro Soto Acosta, Mursijos universitetas, Ispanija.
Dr. Marcin Staniewski, Varšuvos finansų ir vadybos universitetas, Lenkija.
Prof. Vytautas Snieška, Kauno technologijos universitetas, Lietuva.
Prof. Gražina Startienė, Kauno technologijos universitetas, Lietuva.
Prof. Marinko Škare, Juraj Dobrila universitetas Puloje, Kroatijos Respublika.
Prof. Dalia Štreimikienė, Vilniaus universitetas, Lietuva.
Prof. Diana Mihaela Tirca, Constantin Brancusi universitetas Tirgu Žiu, Rumunija.
Prof. Tadeusz Trzaskalik, Katovicų Karolio Adamieckio ekonomikos universitetas, Lenkija.
Prof. Gwo-Hshiung Tzeng, Nacionalinis Taipėjaus universitetas, Taivanas.
Prof. Jian Wu, Šanchajaus jūrų universitetas, Kinija.
Prof. Zeshui Xu, Sičuanos universitetas, Kinija.

2. P r i p a ž i s t u netekusiu galios Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus 2019 m. sausio 18 d. įsakymo Nr. 66 „Dėl mokslo žurnalo „Technological and Economic Development of Economy“ redakcinės kolegijos patvirtinimo“ pirmą punktą.

2020-01-15

Rektorato posėdis.

1. SVARSTYTA: Studijų ir mokslo literatūros leidybos planas 2019–2020 m.

NUTARTA: 1. Pritarti 2020 m. studijų leidinių leidybos planui.
2. Pritarti 2020 m. mokslo leidinių leidybos planui, prieš tai darbo tvarka aptarus monografijų tiražą.

2. SVARSTYTA: 2019 m. įvykusios konferencijos ir 2020 m. konferencijų planas.

NUTARTA: 1. Pritarti Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2020 metų 23-iosios Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencijos „Mokslas – Lietuvos ateitis“ teminių konferencijų ciklo planui.
2. Pritarti 2020 metų mokslinių konferencijų planui.
3. Pritarti 2021 metų tarptautinių konferencijų planui.
4. Įpareigoti Mokslo direkcijos direktorių iki š. m. vasario 10 d. parengti tarptautinių konferencijų pranešimų publikavimo ir įtraukimo į *Clarivate Analytics Web of Science* duomenų bazę *Proceedings* rekomendacijas.

3. SVARSTYTA: Priėmimo I ir II pakopos studijas eiga, artimiausi uždaviniai.

4. SVARSTYTA: Strateginių veiklų plano įgyvendinimas. Esami rezultatai.

5. SVARSTYTA: Bendradarbiavimas su verslu studijų srityje.

NUTARTA: Pritarti VGTU bendradarbiavimo su verslu studijų srityje priemonėms ir skirti strateginės partnerystės prorektorę Astą Radzevičienę atsakinga už priemonių įgyvendinimo koordinavimą.

6. SVARSTYTA: Negyvenamųjų patalpų nuoma.

NUTARTA: 1. Pritarti negyvenamųjų patalpų naujos nuomos sutarties sudarymui penkeriems metams, prieš tai apsvarsčius galimybę padidinti pradinę kv. m nuomos kainą.
2. Negyvenamųjų patalpų nuomos konkursą organizuoti ir nuomininką parinkti vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. lapkričio 5 d. nutarimo Nr. 1229 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001 m. gruodžio 14 d. nutarimo Nr. 1524 „Dėl valstybės materialiojo turto nuomos“ pakeitimo“ nuostatomis ir Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. rugsėjo 30 d. įsakymo Nr. 1K-306 „Dėl nuompinigių už valstybės ilgalaikio ir trumpalaikio materialiojo turto nuomą skaičiavimo taisyklių patvirtinimo“ nuostatomis, gavus Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos ir Valstybės įmonės Turto bankas pritarimus.

7. SVARSTYTA: Rectorato narių informacija.

Lietuvos aukštosios mokyklos jau kurį laiką kelia tikslą pasikviesti nuolat studijuoti Lietuvoje 15 proc. studentų užsieniečių. Deja, tai sekasi retai aukštajai mokyklai. Kodėl? Ar užsieniečiai nepasitiki mūsų teikiamo aukštojo mokslo diplomo kokybe? Ar nėra pakankamai dėstytojų, galinčių dėstyti specialybės dalykus užsienio kalba taip pat gerai kaip ir lietuvių kalba? O gal nemokame pristatyti ir reklamuoti savo šalies studijų kokybės? Pagaliau, kodėl aukštosios mokykloms naudingi užsienio studentai? Ir ką patiems mūsų jaunuoliams duoda studijos vienoje auditorijoje kartu su užsieniečiais?

Apie visa tai LRT radijo laidoje „Dešimt balų“ su laidos vedėja Jone Kučinskaite kalbėjosi VGTU strateginės partnerystės prorektorė doc. dr. Asta Radzevičienė.

VGTU Grafinių sistemų katedros prof. dr. Remigijus Venckus Panevėžio dailės galerijos Fotografijos galerijoje atidarė eksperimentinių fotografijų parodą „Asmeninis Solaris“.

2020-01-16

Šveicarijoje MDPI leidyklos registruotas žurnalas „Symmetry“ paskelbė 772 straipsnius, iš kurių buvo atrinkti trys geriausi – vienas apžvalginis ir du tiriamieji.

Tiriamųjų straipsnių kategorijoje geriausiai įvertintas ir apdovanotas VGTU mokslininkų – FMF doc. dr. Irinos Vinogradovos, FMF prof. dr. Valentino Podvezko ir SF prof. habil. dr. Edmundo Kazimiero Zavadsko – parengtas mokslinis straipsnis „Bajeso metodo taikymas kriterijų svorių patikslinimui MCMD metoduose“.

Šveicarijos MDPI leidyklos žurnalas „Symmetry“ prieš penkerius metus įsteigė „Geriausios publikacijos“ apdovanojimą už geriausius ir originaliausius paskelbtus straipsnius. Nuo 2019-ųjų metų skiriamos dvi apdovanojimų kategorijos: „Geriausias originalus mokslinių tyrimų straipsnis“ ir „Geriausias apžvalgos straipsnis“.

2020-01-17

Lietuvos nacionalinėje Martyno Mažvydo bibliotekoje vyko humanitarinių mokslų daktarės, Vilniaus Gedimino technikos universiteto lektorės Jolitos Linkevičiūtės-Rimavičienės monografijos „Kilmės įrašas. Komunikacija ir kultūrų hibridizacija Lietuvoje“ sutiktuvės. Renginį moderavo Lietuvos ambasadorius Lenkijoje Eduardas Borisovas. Diskusijoje dalyvavo VU Greimo studijų centro prof. Kęstutis Nastopka, VDU Politikos ir diplomatijos mokslų katedros prof. Šarūnas Liekis, VU Komunikacijos fakulteto, Žurnalistikos instituto prof. Andrius Vaišnys ir kiti mokslininkai.

Knygos sutiktuvėse buvo diskutuojama, kodėl moderniosios lietuvių kultūrinės tapatybės kūrimo procesą galima laikyti nuotykiu ir į jį žvelgti kaip į kultūrinį detektyvą. Autorė, rašydama monografiją, bandė išsiaiškinti, ką gavome ir ką praradome, kai, užsidegę noru būti savimi, atmetėme kelių šimtmečių bendrą istorinę lietuvių ir lenkų patirtį Abiejų Tautų Respublikoje, tai yra sukurdami moderniąją lietuvių tautą.

Knygoje retoriškai klausiama: ar lietuvių kultūrinė tapatybė, kurta kolonizavimo sąlygomis, iš tikrųjų yra autentiška? Tekste nagrinėjama didžiojo istorinio pasakojimo, kuriuo tauta save įrašo į istoriją, reikšmė ir globaliame pasaulyje kylanti būtinybė iš naujo perskaityti „Aušroje“ (1883) sukurta lietuvių naratyvą. Knygoje gretinama keletas diskursų: Motiejaus Strijkovskio „Kronika“ ir Alberto Vijūko-Kojelavičiaus „Lietuvos istorija“, Teodoro Narbuto „Lietuvos istorija“, taip pat juridinis diskursas – 1791 m. gegužės 3-iosios Konstitucija, Abiejų Tautų tarpusavio įsipareigojimas, kuriuose iki „Aušros“ programos buvo aprašyta lietuvių tautos ir istorijos genealogija.

2020-01-19

Interviu su žurnalo „Reitingai“ vyriausiuoju redaktoriumi Gintaru Sarafinu.

Šiandien ateities kelią besirenkantys moksleiviai turi ypač daug studijų galimybių. Vien Lietuvoje skaičiuojama per 40 skirtingų aukštųjų mokyklų ir dar daugiau nei 60 profesinio ugdymo įstaigų. Svarstant ir studijų užsienyje galimybes, pasirinkimo sąrašas išauga šimtais ar net tūkstančiais kartų. Kaip pasirinkti vieną, abiturientui tinkamiausią aukštąją ar profesinę mokyklą?

„Studijų kryptį ir vietą besirenkantys studentai turėtų suprasti, kad nei Lietuvoje, nei pasaulyje nėra vienos aukštosios mokyklos, lyderiaujančios visose studijų kryptyse bei programose. Kiekviena jų turi stiprių ir silpnų pusių, ir tai yra visiškai normalu. Net ir Kembridžas ar Oksfordas toli gražu nėra visų studentams siūlomų programų lyderiai“, – sako žurnalo „Reitingai“ vyriausiasis redaktorius Gintaras Sarafinas.

Šį teiginį iliustruoja ir naujausieji žurnale „Reitingai“ paskelbti Lietuvos aukštųjų mokyklų vertinimai. Nors ir pirmaudamas 30-ye iš 80 studijų krypčių, šalies lyderis – VU – nėra vienintelė stipri aukštoji mokykla Lietuvoje.

„Jei jaunas žmogus nori studijuoti matematiką, fiziką, chemiją, politologiją ar filosofiją, tai VU šioms studijoms puikiai tinka. Vis dėlto, jei jis nori rinktis vadybą, ekonomiką ar rinkodarą, šios studijų kryptys stipresnės ISM universitete, o Vilniaus Gedimino technikos universitete stiprios architektūros, statybos inžinerijos, aeronautikos inžinerijos, aplinkos inžinerijos, transporto inžinerijos studijos. VDU itin stiprios kalbų, teologijos, filosofijos studijos“, – sako G. Sarafinas.

Tiesa, žurnalo „Reitingai“ vyriausiasis redaktorius pažymi, jog aukščiausių studijų krypčių reitinge ne visuomet karaliauja universitetai. Pavyzdžiui, dizaino srityje net universitetus lenkia Vilniaus dizaino kolegija (toliau – VDK), o jūrų mokslų – Lietuvos aukštoji jūrėivystės mokykla.

„Studijų kelio ieškantiems jaunuoliams svarbu suprasti, kad jie stoja ne į pastatą, o į studijų programą ir į fakultetą. Rinktis universitetą vien pagal pavadinimą būtų neteisinga“, – sako G. Sarafinas.

Vienas svarbiausių klausimų, su kuriuo susiduria šiaandieniniai moksleiviai ir jų tėvai, – ar studijų kokybę Lietuvos universitetai prilygsta užsienio šalių mokykloms? Žurnalo „Reitingai“ vyriausiojo redaktoriaus teigimu, pasaulyje šiuo metu yra daugiau nei 20 000 aukštųjų mokyklų, o mūsų universitetai šiame kontekste atrodo solidžiai ir stipriai.

„Turime keturias stiprias, rimtai vertinamas universitetines aukštąsias mokyklas, patenkančias tarp tūkstančio geriausių visame pasaulyje. Tai pirmajame penkišimtuose įsitvirtinęs VU ir antrajame – VGTU, KTU bei VDU. Nors pasitempti tikrai yra kur, tačiau kaip mažai valstybei rezultatai yra gana geri“, – sako G. Sarafinas.

Žurnalo „Reitingai“ atstovas pabrėžia, kad pasauliniame aukštųjų mokyklų kontekste ypač gerai vertinamos ir kelios specializuotos mūsų šalies ugdymo įstaigos.

„Savo lygoje labai stipri Lietuvos muzikos ir teatro akademija, ekonomikos srityje gerai vertinamas ISM universitetas. Trečiasis specializuotas, pasaulyje pripažintas Lietuvos universitetas yra LSMU“, – sako G. Sarafinas.

Paklaustas apie Lietuvos universitetų patrauklumą, lyginant su Vakarų šalių aukštosiomis, kaip viena ryškiausių privalumų redaktorius išskiria studijų kainas ir kokybės santykį.

„Jei bus įvedamos planuojamos beveik nemokamos studijos, tuomet valstybės finansavimą gaus net 80 proc. visų stojančiųjų, o kaina taps labai reikšmingu studijų pasirinkimo veiksniu. Dabar užsienyje nemokamų studijų galima tikėtis tik Austrijoje arba Vokietijoje, jei puikiai mokama vokiečių kalba, Prancūzijoje, jei puikiai mokama prancūzų, bei Danijoje ir Škotijoje – jei puikiai mokama anglų kalba. Tačiau pastarosiose šalyse konkursai yra labai dideli ir įstoti į nemokamą vietą yra tikrai sunku. Kitose šalyse studijos už vienerius metus gali pareikalauti nuo keliolikos iki keliasdešimties tūkstančių eurų“, – sako G. Sarafinas.

Redaktorius pažymi, jog, vertinant studijų kainas, svarbu įskaiciuoti ir pragyvenimo sąnaudas. Patirtis rodo, kad Vakarų šalyse studentams pragyventi reikia mažiausiai 1000 Eur per mėnesį.

„Suprantu, kad kartais jaunuoliai nori išvykti į užsienį tam, kad praplėstų akiratį, pažintų naujų kultūrų, žmonių, išsivaduotų iš provincialumo ir tai yra sveikintina. Tačiau visa tai pasiekti galima ir Lietuvos universitetuose – metams ar pusmečiui išvykstant į pasirinktą šalį pagal „Erasmus“ programą“, – sako G. Sarafinas.

Redaktorius pažymi, kad tokiu būdu gyvendamas užsienyje studentas dar gaus ir pragyvenimo išlaidoms padengti skirtą stipendiją.

„Pastebime, kad dažnas ir Lietuvoje, ir užsienyje studijavęs ar dėtęs lietuvis teigia, kad sąlygos Lietuvos aukštosiose jau dabar yra puikios. Pirmą, dėl auditorijų ir laboratorijų kokybės. Savo pažangumu jos niekuo nesiskiria nei Olandijoje, nei Kaune, nei Miunchene, nei JAV. Taip yra todėl, jog Lietuvoje per pastaruosius dešimt metų buvo investuota daug Europos Sąjungos lėšų universitetų bazėms atnaujinti“, – teigia G. Sarafinas.

Kitas argumentas, pasak jo, yra mokslinės duomenų bazės. Nesvarbu, ar studentas mokosi Kembridže ar Lietuvos aukštojoje mokykloje, jis turi priėjimą prie tų pačių mokslinių publikacijų ir naujausios akademinės literatūros.

„Taip pat stiprus Lietuvos universitetų privalumas yra dėmesys studentui. Įstoję į nedideles studijų programas Lietuvoje studentai gauna individualų dėstytojo dėmesį, turi daugiau galimybių kartu dalyvauti įvairiuose projektuose, rašyti straipsnius ir kita. Tokiu būdu studentai gauna kur kas platesnes galimybes, nei, pavyzdžiui Vakarų šalių universitetuose, kur programos ir studentų šrautai ištis dideli“, – sako žurnalo vyriausiasis redaktorius.

Galiausiai, anot G. Sarafino, svarbu atkreipti dėmesį, kad į laboratorijas Lietuvoje studentai gali pakliūti bet kuriuo savaitės ar paros metu. Panašiai ir su bibliotekomis – bent trys Lietuvos universitetų knygų bazės studentams yra pasiekiamos visą parą.

„Aukštumų siekti norintiems jaunuoliams sąlygos Lietuvos universitetuose yra išskirtinai geros. Tereikia atkaklumo ir pastangų iš studijų pasiimti kuo daugiau“, – teigia G. Sarafinas.

Anot vyriausiojo „Reitingai“ redaktoriaus, puiki galimybė susipažinti su šalies aukštosiomis ir profesinėmis mokyklomis bei gauti atsakymus į visus rūpimus klausimus yra apsilankius kasmetinėje „Aukštųjų mokyklų mugėje 2020“. 19-ąją kartą vykstantis nemokamas renginys ir trečiuosius metus iš eilės prie jo prisijungianti „Profesinio mokymo mugė 2020“ po „Žalgirio“ arenos stogu suburs Lietuvos aukštųjų ir profesinių mokyklų atstovus, stojimo komisijų narius, studentus ir švietimo ekspertus. Sausio 23-ąją vykšančiame renginyje dalyviai dalysis patarimais bei patirtimis, supažindins su galimybėmis bei stojimo tvarka.

2020-01-20

„Pernai Vilniaus miesto Rinktinės gatvėje buvo įrengtas nedidelis ruoželis su gumos asfaltu. Tai dar viena aktuali tema, kai perdirbta padangų guma panaudojama asfaltui modifikuoti. Stebime, kaip

tam ruožui sekasi funkcionuoti“, – LRT RADIJUI sakė Vilniaus Gedimino technikos universiteto Kelių tyrimo instituto direktorius prof. Audrius Vaitkus, sostinėje stebintis dar kelis inovatyvius asfaltavimo bandymus.

Ar realu, kad Lietuvoje bus tiesiami keliai, naudojant iš atliekų deginimo susidariusius pelesenus, šlaką, plastiką ir kitas netradicines medžiagas? VGTU Kelių tyrimo instituto direktorius prof. A. Vaitkus sako, kad tai, ką mes metame į buitinių atliekų kontenerius, dažniausiai yra deginama, o gaunamas šalutinis produktas galėtų būti panaudojamas praktiškai.

„Jei kalbėsime konkrečiai apie komunalinių atliekų deginimą ir po deginimo susidarancias medžiagas, įprasta jas vadinti atliekomis, tačiau jas mes dar klasifikuojame: kurių jau niekur negalima panaudoti ir kurios gali tapti šalutiniais produktais“, – pasakoja A. Vaitkus. Pasak jo, šalutiniai produktai nuo atliekų skiriasi tuo, kad yra žinomas jų naudojimo pobūdis, fizinės, mechaninės savybės ir nekenksmingumas. [...].

Pirminiai stebėjimai, pasak profesoriaus, yra daug žadantys. „Lyginant ruožus, kuriuose yra panaudotas smėlis ir žvyro mišinys, su ruožu, kuriame panaudotas iš komunalinių atliekų gautas šlakas, kol kas nematyti skirtumų praėjus jau pusantriems metams, – rezultatus apibendrina A. Vaitkus. – Tai reiškia, kad abiejų naudotų medžiagų savybės yra lygiavertės.“

Pašnekovas primena ir kitą įgyvendintą inovatyvų bandymą. „Turime analogišką variantą, kai šlakas yra sumaišytas su skalda ir panaudotas sunkiasvorių transporto priemonių statymo aikštelei tiesti, – dar vieną konkretų šlako panaudojimo būdą įvardija profesorius. – Toks bandymas įgyvendintas privačiame sektoriuje. Po pusantrų metų matome, kad danga funkcionuoja gerai.“

Vis dėlto, pasak A. Vaitkaus, kalbant apie infrastruktūrą, pabrėžtina, kad pusantrų metų nieko nereiškia. „Apie inovatyvių sprendimų pasiteisinimą reiktų kalbėti po 30–50 metų, jei norima, kad asfaltas būtų naudojamas kuo ilgiau, ir prie konkretaus kelio su remonto darbais reiktų grįžti kuo rečiau“, – tikina pašnekovas. [...].

Parengė Vismantas Žuklevičius
Šaltinis: LRT.LT

Vyko VGTU dėstytojams skirtas 8 val. seminaras „Inžinerinė didaktika“ (Edukologija).

Lektorė doc. dr. V. Navickienė.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Adomaitiene E., Bumeliene S., Mykolaitis G., Tamasevicius A. 2020. Destroying synchrony in an array of the FitzHugh-Nagumo oscillators by external DC voltage source, *NONLINEAR ANALYSIS-MODELLING AND CONTROL* 25(1): 57–68. DOI: 10.15388/namc.2020.25.15727. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS, APPLIED – Q1; MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q1; MECHANICS – Q2

Baltrenaite E., Baltrenas P. 2019. Using the method of dynamic factors for assessing the transfer of chemical elements from soil to plants from various perspectives, *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH* 26(33, SI): 34184–34196. DOI: 10.1007/s11356-018-3866-1. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2

Baltrenaite E., Baltrenas P., Huisinigh D. 2019. Technogenic metallic elements in biomass and their effects on biomass product properties, *JOURNAL OF WATER SUPPLY RESEARCH AND TECHNOLOGY-AQUA* 68(8, SI): 623–644. DOI: 10.2166/aqua.2019.082

Kilikeviciene K., Kacianauskas R., Kilikevicius A., Maknickas A., Matijosius J., Rimkus A., Vainorius D. 2020. Experimental investigation of acoustic agglomeration of diesel engine exhaust particles using new created acoustic chamber, *POWDER TECHNOLOGY* 360: 421–429. DOI: 10.1016/j.powtec.2019.09.057. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CHEMICAL – Q1

Pakhomov A. G., Xiao, S., Novickij, V., Casciola, M., Semenov, I., Mangalanathan, U., Kim, V., Zemlin, C., Sozer E., Muratori, C., Pakhomova, O. N. 2019. Excitation and electroporation by MHz bursts of nanosecond stimuli, *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS* 518(4): 759–764. DOI: 10.1016/j.bbrc.2019.08.133. Žurnalo kategorijos: BIOPHYSICS – Q2; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY – Q3

Vaicikauskaite M., Ger M., Valius M., Maneikis A., Lastauskiene E., Kalediene L., Kaunietis A. 2019. Geobacillin 26-high molecular weight bacteriocin from a thermophilic bacterium, INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES 141: 333–344. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2019.09.047. Žurnalo kategorijos: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY – Q1; CHEMISTRY, APPLIED – Q1; POLYMER SCIENCE – Q1

2020-01-21

Lietuvos Respublikos finansų ministerija, skatindama Lietuvos studentus tyrinėti ES struktūrinių fondų investicijų efektyvumą, 2020 m. jau šeštąjį kartą surengė bakalauro ir magistrų mokslo darbų konkursą. Iš viso jame dalyvavo 8 dalyviai iš 4 universitetų: Vilniaus Gedimino technikos universiteto, Vilniaus universiteto, Vytauto Didžiojo universiteto ir Kauno technologijos universiteto. Tarp laureatų – du VGTU studentai.

Bakalauro mokslo darbų kategorijoje I vieta skirta VGTU Verslo vadybos fakulteto Finansų inžinerijos bakalauro studijų programos absolventui Jonui Sidaravičiui, rašiusiam mokslo darbą tema „Europos Sąjungos struktūrinių fondų investicijų į Baltijos šalis vertinimas“.

Magistro mokslo darbų kategorijoje I vieta taip pat atiteko VGTU Verslo vadybos fakulteto Verslo vadybos studijų programos Socialinio verslo vadybos specializacijos absolventui Povilui Kriaučeliūnui, kuris rašė mokslo darbą tema „Lietuvos Respublikos ūkio ministerijos Europos Sąjungos lėšomis finansuojamų verslo srities priemonių socialinės naudos vertinimas“.

Finansų ministras Vilius Šapoka, susitikęs su nugalėtojais, pasidžiaugė jaunimo įžvalgomis, kritiniu mąstymu, kompetencija ir pakvietė visus Lietuvos studentus toliau domėtis ES investicijomis Lietuvoje. „Ieškokite naujų aktualių temų, originalių idėjų, būkite kūrybingi ir atviri“, – kalbėjo Vilius Šapoka.

Darbų vertinimo komisija vertino darbus, atsižvelgdama į pasirinktos temos aktualumą, darbo analitiškumą, pagrįstumą, praktinį išvadų pritaikymą ir darbo svarbą ES fondų investicijų efektyvumo vertinimui bei stiprinimui.

Šių metų konkurse dalyvavę studentai savo rašto darbuose nagrinėjo aktualiausias su ES struktūrinių fondų (Europos regioninės plėtros fondo, Europos socialinio fondo ir Sanglaudos fondo) finansavimu susijusias temas. Šiais metais studentai išsidalijo 2700 eurų prizinį fondą.

LR finansų ministerijos informacija

Rektoriaus įsakymu patvirtinta mokslo žurnalo „International Journal of Strategic Property Management“ redakcinės kolegijos sudėtis.

Tvirtinu mokslo žurnalo „International Journal of Strategic Property Management“ redakcinę kolegiją:

Prof. Audrius Banaitis, vyriausiasis redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Edmundas Kazimieras Zavadskas, garbės vyriausiasis redaktorius (žurnalo steigėjas), Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Artūras Kaklauskas, asocijuotasis redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. J. Andrew Hansz, asocijuotasis redaktorius, Teksaso universitetas Arlingtone, JAV.

Prof. Eddie Chi-man Hui, asocijuotasis redaktorius, Honkongo politechnikos universitetas, Kinija.

Prof. Saulius Raslanas, atsakingasis sekretorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Hojjat Adeli, Ohajo valstybinis universitetas, JAV.

Prof. Peter S. Barrett, Oksfordo universitetas, Jungtinė Karalystė.

Prof. Danny Ben-Shahar, Tel Avivo universitetas, Izraelis.

Prof. Thomas Bock, Miuncheno technikos universitetas, Vokietija.

Prof. Marija Burinskienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.
Prof. Dalė Dzemydienė, Mykolo Romerio universitetas, Lietuva.
Prof. Rangan Gupta, Pretorijaus universitetas, Pietų Afrika.
Prof. Cengiz Kahraman, Stambulo technikos universitetas, Turkija.
Prof. Oleg Kaplinski, Poznanės technologijos universitetas, Lenkija.
Dr. Tom Kauko, Liverpulio Džono Muro universitetas, Jungtinė Karalystė.
Prof. James E. Larsen, Raito valstybinis universitetas, JAV.
Prof. Huchang Liao, Sičuanio universitetas, Kinija.
Dr. Wen-Chi Liao, Nacionalinis Singapūro universitetas, Singapūras.
Prof. Roode Liias, Talino technologijos universitetas, Estija.
Prof. Kim Hiang Liow, Nacionalinis Singapūro universitetas, Singapūras.
Dr. Chunlu Liu, Dikino universitetas, Australija.
Prof. Jorge Lopes, Braganços politechnikos institutas, Portugalija.
Prof. Stephen M. Miller, Nevados universitetas, Las Vegasas, JAV.
Prof. Glenn Mueller, Denverio universitetas, JAV.
Prof. Graeme Newell, Vakarų Sidnėjaus universitetas, Australija.
Prof. Les Ruddock, Salfordo universitetas, Jungtinė Karalystė.
Prof. Karl-Werner Schulte, Regensburgo universitetas, Vokietija.
Dr. Igal M. Shohet, Negevo Ben-Guriono universitetas, Izraelis.
Prof. Mirosław J. Skibniewski, Merilando universitetas, JAV.
Prof. Martin Skitmore, Kvinslando technologijos universitetas, Australija.
Prof. Brian Sloan, Edinburgo Napiero universitetas, Jungtinė Karalystė.
Prof. Ronald W. Spahr, Memfio universitetas, JAV.
Prof. Mark A. Sunderman, Memfio universitetas, JAV.
Prof. Paloma Taltavull de La Paz, Alikantės universitetas, Ispanija.
Prof. I-Chun Tsai, Nacionalinis Kaohsiungo universitetas, Taivanas.
Prof. Elaine M. Worzala, Čarlstono koledžas, JAV.
Prof. Zeshui Xu, Sičuanio universitetas, Kinija.
Dr. Xiaoling Zhang, Honkongo Sičio universitetas, Kinija.

Pripažįstu netekusiu galios Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus 2018 m. sausio 3 d. įsakymo Nr. 6 „Dėl mokslo žurnalo „International Journal of Strategic Property Management“ redakcinės kolegijos patvirtinimo“ pirmą punktą.

Vyko 8 val. seminaras „Tarptautinė komunikacija“.

Seminaras visų pirma skirtas dėstytojams, dirbantiems su studentais užsieniečiais, aktyviai dalyvaujantiems dėstytojų mainų programose ar bendradarbiaujantiems su užsienio institucijomis. Seminare aptarti kultūriniai stereotipai, laiko suvokimo skirtumai, nagrinėjami verbalinės ir neverbalinės komunikacijos aspektai, kultūrų skirstymas pagal įvairius kriterijus.

Lektorė doc. dr. Gražina Droessiger.

2020-01-22

VGTU Architektūros fakulteto prof. Audrius Ambrasas paskirtas Lietuvos architektūros meno tarybos nariu.

Architektūros meno tarybos nariais taip pat paskirti urbanistė Elena Archipovaitė, architektas, Vilniaus dailės akademijos doktorantas Marius Daraškevičius, Vilniaus dailės akademijos prof. Tomas Grunskis, architektas Audrys Karalius, Lietuvos architektų sąjungos pirmininkė Rūta Leitanaitytė, architektė, Valstybinės kultūros paveldo komisijos narė Daiva Veličkaitė, Kauno technologijos universiteto prof. Kęstutis Zaleckis, Lietuvos kraštovaizdžio architektų sąjungos valdybos narys Alvydas Žickis. Tarybos sekretore paskirta Kultūros ministerijos Profesionaliosios kūrybos ir tarptautiškumo politikos grupės vyr. specialistė Milda Vakarinaitė.

Lietuvos architektūros meno tarybos uždavinys – prisidėti prie ilgalaikės tęstinės architektūros kaip profesionaliojo meno ir kūrybinių industrijų srities politikos formavimo. Taryba prireikus teiks kultūros ministrai, institucijoms siūlymus ir rekomendacijas dėl architektūros vystymo, plėtros programų, valstybinio finansavimo prioritetų ir šaltinių, architektūros paveldo išsaugojimo, Lietuvos architektūros industrijos tarptautinio konkurencingumo stiprinimo, Lietuvos architektūros propagavimo šalyje ir užsienyje. Taryba taip teiks pasiūlymus ir rekomendacijas dėl architektūros studijų kokybės stiprinimo, architektūros sritį reglamentuojančių teisės aktų rengimo ir tobulinimo, architektūros kokybės svarbos sklaidos, kitais šios srities klausimais, kuriuos kultūros ministras teiks tarybai svarstyti.

2020-01-23

Kaune, „Žalgirio“ arenoje, vyko „Aukštųjų mokyklų mugė 2020“.

19-us metus iš eilės organizuojamoje mugėje dalyvavo vyriausieji stojimo komisijų nariai, universitetų atstovai ir studentai. Tai puiki proga susipažinti su stojimo tvarka, programomis, universitetų tarpusavio skirtumais, tolesnių studijų ir karjeros galimybėmis. Mugę organizavo UAB „Ekspozicijų centras“ su partneriu Lietuvos aukštųjų mokyklų asociacija bendram priėmimui organizuoti (LAMA BPO).

VGTV naujienų portalas rašė:

Užusienio bendruomenės namuose įvyko Vilniaus Gedimino technikos universiteto architektūros studijų programos studentų parengtų akademinių projektų pristatymo ir ekspozicijos atidarymo renginys.

Įvairūs gyvenvietės raidos iššūkiai ir ateities perspektyvos tapo Užusienio bendruomenės ir VGTV Architektūros fakulteto Urbanistikos katedros bendradarbiavimo pagrindu. Per dvejus bendradarbiavimo metus vienisų architektūros studijų programos studentai modulio „Architektūra ir bendruomenė“ metu nagrinėjo tris vietas bendruomenei aktualias situacijas ir iš viso parengė 16 projektų. Jie apima bendruomenės namų, „Czerwonkos“ tvenkinio ir futbolo stadiono bei jų aplinkos kompleksinio sutvarkymo pasiūlymus.

Paulina Stancelytė savo projekte pabrėžė jaukų gyvenvietės erdvių mastelį ir pasiūlė tvarkant „Czerwonkos“ tvenkinio prieigas greta formuoti istorinio užstatymo principus atkartojant visuomeninių ir komercinių paslaugų kompleksą, kurį sudarytų rekonstruojama esama parduotuvė, nauji bendruomenės namai ir kiti pastatai. **Augustas Lapinskas**, sprendęs futbolo stadiono prieigų sutvarkymo uždavinius, taip pat ieškojo naujo sporto salės tūrio integravimo gamtiniu ir urbanistiniu požiūriu jautrioje situacijoje galimybių. Studentas pasiūlė komplekso programą išplėsti tam naudojant gretimą sklypą – pertvarkyti ir pritaikyti jį įvairioms bendruomenės kultūrinėms veikloms: nedideliam muziejui, galerijai, renginių salei, lauko dirbtuvėms. **Matias Mancheno** pasiūlė aplink modernizuotą futbolo aikštę koncentruoti įvairias laisvalaikio paslaugas, orientuotas ne tik į vietos gyventojų, bet ir svečių poreikius. Išskirtinis studento siūlomo daugiafunkcio komplekso architektūrinis akcentas – apžvalgos bokštas, nuo kurio būtų galima apžvelgti ne tik Užusienio gyvenvietę ir miškingas jos apylinkes, bet ir galimai matyti Vilniaus miesto centrą.

Komentuodamas ligšiolinio bendradarbiavimo rezultatus VGTV Urbanistikos katedros docentas, studijų modulio „Architektūra ir bendruomenė“ kuratorius Matas Cirtautas pabrėžė visapusę nevyriausybinių organizacijų ir aukštųjų mokyklų bendradarbiavimo studijų procese naudą. Pasak jo, mokytis iš bendruomenių ir mokytis kartu su jomis būsimiems architektams yra neįkainojama patirtis, ne tik lavinanti studentų kūrybiškumą, kritinį mąstymą, bet ir ugdanti socialinę atsakomybę.

Apibendrinamas renginį, Užusienio bendruomenės pirmininkas Romualdas Kazlauskas pasidžiaugė projektuose pateikiamų pasiūlymų toliaregiškumu ir profesionalumu, tačiau apgailestavo, kad kol kas dar nėra sukurta paprastų ir veiksmingų būdų remti ir įgyvendinti miesto bendruomeninėms organizacijoms aktualius visuomeninius projektus. Nepaisant to, bendruomenės pirmininkas tikisi tolesnio bendradarbiavimo ir pažymėjo, kad studentų įžvalgos yra neišsenkantis idėjų šaltinis bendruomenės dabartinėms ir ateities iniciatyvoms.

Vyko VGTU darbuotojams skirtas 6 val. seminaras „Naudingi intarpai paskaitoje“.

Seminare praktiškai išbandytos veiklos, kurias galima naudoti paskaitų, pertraukų ir kitų veiklų metu.

Lektorė doc. dr. Ilona Valantinaitė

2020-01-24



◀ Diplomų įteikimo šventėje kalba
prorektorius R. Kliukas



▲ Diplomų įteikimo šventė



▲ Diplomų įteikimo šventė

Vilniaus Gedimino technikos universitetas pirmasis Baltijos šalyse su „UiPath“ (vienu sparčiausiai augančių RPA įrankio kūrėjų) ir agentūros „Investuok Lietuvoje“ pastangomis į studijų programą įtraukė procesų automatizavimo dalyką. VGTU vyko mokymai, skirti Verslo vadybos ir Fundamentinių mokslų fakulteto dėstytojams, kurie dėsto procesų optimizavimą ir ketina papildyti paskaitų turinį RPA temomis, apmokyti studentus naudoti procesų automatizavimo įrankius.

Mokymų dalyviai buvo supažindinti su „UiPath“ platforma, išmoko pritaikyti ją darbui auditorijoje su studentais. Mokymus vedė didelę tarptautinę patirtį turintys kompanijos „Office Samurai“ atstovai.

2020-01-26

VGTU akademinis choras „Gabija“, vadovaujamas meno vadovės ir dirigentės Rasos Viskantaitės, Naujuosius metus pradėjo Felikso Viskanto, buvusio ilgamečio choro vadovo, gimtadienio minėjimo koncertu. Koncertas vyko Vilniaus Šventosios Dvasios (Dominikonų) bažnyčioje. Kasmet šiai progai skirtas koncertas organizuojamas vis kitoje Vilniaus bažnyčioje.

2020-01-27

Vyko VGTU darbuotojas skirtas 4 val. seminaras „Veiklų organizavimas virtualiojoje mokymosi aplinkoje „Moodle“.

Mokymų metu dalyviai išmoko:

- sukurti įvairių tipų klausimų banką, parengti testus;
- sukurti studentų namų darbų pristatymo įrankį, įvertinti įkeltus namų darbus;
- sukurti studentų darbų duomenų bazę;
- sukurti interaktyvų referatų arba studentų registracijos sąrašą;
- sukurti studentų balsavimo įrankį bei paruošti apklausą;
- naudotis forumo įrankiu;
- stebėti studentų lankomumą, tikrinti studentų lankymąsi dėstytojo kurse.

Lektorės: doc. dr. Gražina Droessiger, Aurelija Okunytė.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Belevicius R., Maciunas D., Sesok D. 2019. Multi-objective global optimization of grillage-type engineering structures using advanced metaheuristics, ACTA ET COMMENTATIONES UNIVERSITATIS TARTUENSIS DE MATHEMATICA 23(2): 225–243. DOI: 10.12697/ACUTM.2019.23.20

Yazdani M., Wen Z., Liao H., Banaitis A., Turskis Z. 2019. A grey combined compromise solution (CoCoSo-G) method for supplier selection in construction management, JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT 25(8): 858–874. DOI: 10.3846/jcem.2019.11309. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CIVIL – Q1

Kleizienė R., Panasenkiene M., Vaitkus A. 2019. Effect of Aging on Chemical Composition and Rheological Properties of Neat and Modified Bitumen, MATERIALS 12(24). DOI: 10.3390/ma12244066. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Namazian A., Yakhchali S. H., Yousefi V., Tamosaitiene J. 2019. Combining Monte Carlo Simulation and Bayesian Networks Methods for Assessing Completion Time of Projects under Risk, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH 16(24). DOI: 10.3390/ijerph16245024. Žurnalo kategorijos: PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH (in SSCI edition) – Q1; PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH (in SCIE edition) – Q2; ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2

Neverauskiene L. O., Pocius A. 2019. Differences and new trends in migration of demographic groups in Lithuania, FILOSOFIJA-SOCIOLOGIJA 30(4): 295–304.

Palenskis V., Zitkevicius E. 2020. Analysis of transport properties of the randomly moving electrons in metals, *MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA* 26(2): 147–153. DOI: 10.5755/j01.ms.26.2.21730

Paplauskas P., Vaitkus A., Kleiziene R. 2019. Analysis of flexible pavement performance prediction models based on structural behaviour, *ROADS AND BRIDGES-DROGI I MOSTY* 18(4): 255–265. DOI: 10.7409/rabdim.019.017

Raslavicius L., Felneris M., Pukalskas S., Rimkus A., Melaika M. 2019. Evaluation of P. moriformis oil and its blends with diesel fuel as promising contributors to transportation energy, *ENERGY* 189. DOI: 10.1016/j.energy.2019.116196. Žurnalo kategorijos: ENERGY & FUELS – Q1; THERMODYNAMICS – Q1

Sileikiene V., Laurinaviciene A., Lesciute-Krilaviciene D., Jurgauskiene L., Norkuniene J., Laurinavicius A. 2019. Levels of CD4CD25 T regulatory cells in bronchial mucosa and peripheral blood of chronic obstructive pulmonary disease indicate involvement of autoimmunity mechanisms, *EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL* 54(63). DOI: 10.1183/13993003.congress-2019.PA4102. Žurnalo kategorijos: RESPIRATORY SYSTEM – Q1

Valentukeviciene M., Rynkun G., Miseviciute V. 2019. Sustainable development approach in environmental engineering study programmes, *ROCZNIK OCHRONA SRODOWISKA* 21(1): 69–84.

Wen Z., Liao H., Ren R., Bai C., Zavadskas E. K., Antucheviciene J., Al-Barakati A. 2019. Cold chain logistics management of medicine with an integrated multi-criteria decision-making method, *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH* 16(23). DOI: 10.3390/ijerph16234843. Žurnalo kategorijos: PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH [in SSCI edition] – Q1; PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH [in SCIE edition] – Q2; ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2

2020-01-28

Vilniaus Gedimino technikos universitetas plečia Vilniaus Šnipiškių mikrorajone esantį Linkmenų studentų miestelį. Per kelerius metus universitetas planuoja sutvarkyti VGTU teritoriją, esančią Linkmenų g. 28, o šalia nugriauto pastato įkurti priestatą, skirtą VGTU Antano Gustaičio aviacijos instituto bibliotekai, auditorijoms ir instituto administracinėms patalpoms.

Į šį pastatą planuojama užbaigti perkelti VGTU AGAI iš pastatų, esančių Rodūnios kelias 30 ir 32. Poreikis plėstis neatsitiktinis, nes VGTU AGAI yra vienas sparčiausiai augančių VGTU fakultetų, per kelerius metus išaugęs nuo 300 iki beveik 600 studentų.

„Teisės aktų nustatyta tvarka pastatas buvo pripažintas avarinės būklės, t. y. netinkamu naudoti pagal paskirtį. Vyriausybei priėmus nutarimą, buvo leista nugriauti netinkamą naudoti ir esantį avarinės būklės gamybinį pastatą. Buvo parengtas ir suderintas pastato griovimo darbų projektas, gautas leidimas atlikti griovimo darbus. Šiuo metu jau vyksta griovimo darbai, kuriuos planuojama užbaigti šių metų 1-ąjį ketvirtį“, – teigė VGTU kancleris Arūnas Komka. Kancleris sakė, kad šis pastatas būtų esamo VGTU AGAI Treniruoklių ir laboratorijų korpuso priestatas, kurio bendras patalpų plotas sieks 800 kv. metrus. 2020 m. planuojama parengti pastato techninį projektą ir gauti statybos leidimą, o 2021-aisiais atlikti statybos darbus.

Mūrinių pastatų statyboje pastaruoju metu plačiai naudojamos sluoksniuotosios sienos su ventiliuojamu fasadu. Tokių fasadų apdariniam sluoksniui įrengti dažnai naudojamos apdailinės klinkerinės 120 mm pločio plytos. Šis apdarinis sluoksnis paprastai remiamas į pamatą arba į specialias gana tankiai išdėstomas gembes ir papildomai tvirtinamos prie sienos lanksčiaisiais ryšiais. Tausojant aplinką ir mažinant energijos sąnaudas medžiagų gamybai, pastebima tendencija ploninti apdarinio sluoksnio storį. Tačiau, įrengiant apdarinį sluoksnį iš mažo pločio klinkerinių plytų, statybvietėje susiduriama su technologinėmis problemomis. Klinkerinių plytų vandens įgertis yra labai maža, todėl, naudojant bendrosios paskirties skiedinį (gulsčiųjų siūlių storis yra 10–12 mm), sunku užtikrinti pradinį plytų ir skiedinio

sukibimą bei sluoksnio stabilumą. Sudėtinga išlaikyti apdarinio sluoksnio plokštumą ir užtikrinti darbų kokybę. Apdarinio sluoksnio įrengimą statybvietėje riboja ir klimato sąlygos, pavyzdžiui, lyjant arba žiemą esant neigiamai temperatūrai.

Šioms problemoms spręsti VGTU Statybos fakulteto Gelžbetoninių konstrukcijų ir geotechnikos katedroje, bendradarbiaujant su UAB „Bautopas“ sukurtas pastatų fasadų apdarinio sluoksnio konstrukcinis sprendinys – surenkamasis įtemptas 50–65 mm pločio apdailinių klinkerinių plytų gaminys, kuris gali būti gaminamas gamykloje.

Sukurtas surenkamasis apdarinis klinkerinių plytų sluoksnis armuotas vertikaliaja įtemptąja armatūra. Surenkamojo apdarinio sluoksnio gamybai naudojamos specialiai pagamintos klinkerinės skylėtosios plytos bei bendrosios paskirties skiedinys. Mažo pločio klinkerinių plytų naudojimas leidžia iš to paties tūrio apdailos medžiagų įrengti iki dviejų kartų didesnio ploto fasadą. Taip pat paspartėja fasado įrengimas statybvietėje. Tyrimai rodo, kad tokio tipo konstrukcijų naudojimas statyboje, t. y. perkeliant statybos darbus iš statybos aikštelės į gamyklą, galima sutrumpinti darbų trukmę, taip pat ir sąnaudas nuo 20 iki 30 %. Atlikti sukurto prototipo elgsenos, veikiant horizontaliajai apkrovai, eksperimentiniai tyrimai parodė, kad išankstinis surenkamojo apdarinio elemento apgniuždymas įtemptąja armatūra padidina atsparumą pleišėjimui ir standumą. Nustojus veikti horizontaliajai apkrovai atsivėrę plyšiai užsiveria. Tai padidina apdarinio apsauginio sluoksnio ilgalaikiškumą. Surenkamasis apdarinis sluoksnis gali būti gaminamas įvairios konfigūracijos – be angų ir su angomis. Sukurtas sprendinys padeda išspręsti technologines problemas statybvietėje, užtikrina fasado kokybę, išsprendžia sezoniskumo klausimus. Gaminių paskirtis universali – surenkamasis apdarinis sluoksnis gali būti naudojamas tiek statant naujus namus, tiek renovuojant esamus pastatus.

*Tekstą parengė B. Jonaitis ir R. Zavalis
Gelžbetoninių konstrukcijų ir geotechnikos katedra*

Vyko seminaras „Viskas bus gerai“.

Seminaro metu aptarta, kaip sudaryti gerą pirmą įspūdį, ką darbdaviai nori girdėti ir kodėl, kalbėta apie nerimą, stresą, kaip su juo tvarkytis.

Lektorė VGTU karjeros psichologė Gabija Čeledinaitė

2020-01-29

Tarptautinis kino festivalis „Ethnografilm“ paskelbė filmus, kuriuos festivalio komisija atrinko į oficialią 2020 m. programą. Tarp atrinktų filmų – ir lietuvių režisierės, VGTU Kūrybinių industrijų fakulteto Kūrybos technologijų laboratorijos vedėjos bei Kūrybinių industrijų televizijos įkūrėjos Aistės Ptakauskės dokumentinis filmas „Pasaulio virtuvė“.

„Pasaulio virtuvė“ – pilnametražis dokumentinis filmas apie penkias moteris, kurios po Nepriklausomybės atkūrimo atsikraustė gyventi į Lietuvą iš skirtingų šalių (JAV, Čekijos, Urugvajaus, Jamaikos, romų taboro) skirtingu metu ir dėl skirtingų priežasčių – meilės, politinio persekiojimo, lietuviškų šaknų, ekonominės gerovės, asmens laisvės. Iš pirmo žvilgsnio šių moterų gyvenimo istorijos atrodo neįtikėtinos, bet, geriau įsižiūrėjus ir įsiklausius, kiekvienas žiūrovas jose gali atpažinti dalį savęs. Kam nėra tekę jaustis nepelnytai atstumtam ir neišklausytam dėl kitų žmonių išankstinių nusistatymų jo lyties, amžiaus, tautybės ar rasės atžvilgiu?

Anot filmo autorės, „Pasaulio virtuvė“ – ne vien tik filmas, tai kvietimas pasvarstyti, kas mus verčia jaustis svetimais, ir paraginimas ištiesti pagalbos ranką tiems, kas šalia mūsų nesijaučia visiškai savais.

„Man nepaprastai malonu, kad „Pasaulio virtuvė“ randa vietą tarptautinės auditorijos širdyse, nors nuo filmo premjeros praėjo jau beveik šešeri metai. „Ethnografilm“ yra ypatingas festivalis, kurio misija – rodyti filmus, padedančius suprasti skirtingas visuomenės grupes ir bendruomenes, kurias pasaulis yra nepelnytai nurašęs. Džiaugiuosi ir didžiuojuosi, kad galiu prisidėti prie šio festivalio misijos“, – įspūdziais dalijasi A. Ptakauskė.

VGTV prasidėjo Orientacinės dienos, skirtos užsienio studentams, atvykusiems studijuoti į VGTV pagal mainų programas. Šiomet pavasario semestro studijas pradės apie 250 mainų studentų, atvykusių iš 33 skirtingų valstybių. Atvykusieji prisijungs prie 90 studentų, liekančių studijuoti nuo rudens semestro.

Orientacinių dienų atidarymo metu atvykusius studentus sveikino Užsienio ryšių direkcijos direktorė Aušra Pelėdienė. Šios direkcijos atstovai papasakojo studentams apie universitetą ir jo teikiamas galimybes. VGTV Tarptautinių studijų centro atstovai supažindino studentus su universitete galiojančia tvarka, bendrabučio administratorius – su pagrindinėmis taisyklėmis, su socialiniais ir laisvalaikio projektais – šią dalį kuriojantys ESN VGTV (*Erasmus Student Network VGTV*) atstovai.



Orientacinių dienų dalyvius sveikina
Užsienio ryšių direkcijos direktorė
A. Pelėdienė ►



▲ Orientacinių dienų dalyviai

Orientacinių dienų dalyviams Lietuvos policijos atstovai pristatė šalies teisėsaugos sistemos dalykus ►



Atvykusiems studentams policijos atstovai pristatė svarbiausius dalykus, kuriuos būtina žinoti apie šalies teisėsaugos sistemą, SI „Susisiekimo paslaugos“ atstovai pristatė Vilniaus viešojo transporto sistemą, „Go Vilnius“ atstovai papasakojo studentams apie galimas laisvalaikio veiklas mieste.

Penkias dienas trukusiančioje programoje studentai lankysis VGTU Sporto ir meno centre, kūrybiškumo ir inovacijų centre „LinkMenų fabrikas“. Taip pat naujieji VGTU studentai dalyvaus įvairiose veiklose, susipažins su Lietuvos istorija, kalba bei kultūra. Jų laukia kelionė į Trakus, ekskursija po Vilniaus senamiestį.

Daugiausia studentų šiemet universitetas sulaukė iš Prancūzijos, Ispanijos, Vokietijos, Turkijos. Taip pat pagal *Erasmus+* tarptautinio mobilumo programą atvyko studentų iš Čilės, Salvadoro, Irano, Jordanijos, Malaizijos, Peru, Gruzijos, Bosnijos ir Hercegovinos, Serbijos, Kinijos, Vietnamo.

Vyko 4 val. seminaras „Ar lygu bendruomenėje visada lygu?“

Seminare buvo supažindinama su specialiaisiais poreikiais, jų pasireiškimu, sukeliama nepatogumais. Psichologė atskleidė, kaip atpažinti psichines negalias ir kaip į jas korektiškai reaguoti. Seminare ieškota atsakymo, kaip padėti vieni kitiems, suteikiant komfortišką gyvenimą kartu.

Lektorės: psichologė Gintė Gudzevičiūtė, doc. dr. Ilona Valantinaitė.

2020-01-30

Šiaulių apskrities Povilo Vileišio viešojoje bibliotekoje atidaryta medijų menininko ir meno kritiko, VGTU FMF prof. dr. Remigijaus Venckaus logotipų paroda „Lego. Ženklas“.

Prof. dr. Remigijus Venckus yra medijų meno ir kultūros tyrinėtojas, medijų menininkas. 2014 m. Vilniaus dailės akademijoje ir Lietuvos kultūros tyrimų institute jis apgynė humanitarinių mokslų daktaro disertaciją. Šiuo metu R. Venckus yra VGTU Fundamentinių mokslų fakulteto Grafinių sistemų katedros profesorius. Anksčiau jis dėstė Vytauto Didžiojo, Vilniaus, Kazimiero Simonavičiaus, Šiaulių universitetuose ir Vilniaus dailės akademijoje.

Lietuvoje R. Venckus yra žinomas kaip medijų kultūros ir meno kritikas, recenzuojantis šiuolaikinio meno parodas ir rašantis apie tapybą, fotografiją ir medijas. Jo recenzijose pristatomos parodos, vykstančios ne tik Lietuvoje, bet ir Danijoje, Lenkijoje, Rusijoje, Latvijoje, JAV ir kitose šalyse. Venckus yra 329 kritinių straipsnių apie meną ir kultūrą autorius.

2020-01-31

Lietuvos universitetų rektorių konferencijoje (LURK) buvo pasirašytas susitarimas dėl klimato kaitos. Šiuo susitarimu universitetai „siekia priimti lyderio vaidmenį reaguojant į klimato pokyčius, kuriant žinias ir integruojant klimato klausimų sprendimą į švietimo ir mokslinių tyrimų programas bei įveikiant klaidingas visuomenės nuostatas klimato kaitos klausimais“. Susitarimą pasirašė ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas.

Lietuvos universitetai kovai su klimato kaita įsipareigoja:

– **Sukurti išsamų Klimato veiksmų planą**

1.1. Per du mėnesius nuo šio dokumento pasirašymo paskirti atsakingus darbuotojus ar vidines institucines struktūras, kurios vadovautų plano rengimui ir įgyvendinimui.

1.2. Sudaryti šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) išmetimo inventorizaciją bei nustatyti artimiausio laikotarpio galimybes mažinti ŠESD. Informuoti apie tai atlikus pirmąjį metinį pažangos įvertinimą universitetų bendruomenės ir visuomenę.

1.3. Per dvejus metus nuo plano įdiegimo pradžios atlikti pradinį universiteto miestelio bendruomenės atsparumo klimato kaitai vertinimą, atsižvelgiant į esamą būseną ir dabartinį pažeidžiamumą.

1.4. Per trejus metus nuo plano įgyvendinimo pradžios datos sukurti veiksmų strategiją, atspindinčią visos bendruomenės ir universitetų valdomo turto komponentus, kurioje būtų tikslinė data pasiekti veiklos modelį, atitinkantį anglies neutralumą; tarpinės tikslinės datos, kuriomis siekiama įvykdyti orientacinius tikslus, kurie lems anglies neutralumą ir padidins atsparumą klimato kaitai; pažangos stebėjimo mechanizmai ir rodikliai (įskaitant esančius už universiteto ribų).

1.5. Inicijuoti ir plėtoti tarpkryptinius su klimato kaita ir klimato valdymu susijusius mokslinius tyrimus, grįstus bendra vizija ir stipria tarpuniversitetine partneryste, keičiančius studijų turinį ir pačių universitetų struktūrą.

1.6. Įtraukti anglies neutralumo ir atsparumo klimato kaitai klausimus į studijų programas ir kitas švietimo patirtis visiems studentams.

1.7. Vykdyti veiklas, formuojančias pilietinę ir brandžią klimato kaitos klausimais visuomenę; stiprinti mokslininkų vaidmenį politinių sprendimų priėmimo procesuose.

– **Vykdyti viešą pažangos vertinimą ir stebėseną**

2.1. Per vienerius metus nuo strategijos veiksmų įgyvendinimo pradžios dienos ir vėliau kiekvienais metais atlikti metinį pažangos vertinimą (įskaitant ŠESD emisijas, energijos vartojimo efektyvumą, atsparumo klimato kaitai vertinimą ir t. t.).

2.2. Ne rečiau kaip kas penkerius metus peržiūrėti, pataisyti ir pakartotinai viešai pateikti Klimato veiksmų planą, kuris gali būti kaip naujo darnaus vystymosi plano dalis arba kaip atskiras planas.

Susitarimą pasirašė VGTU rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas, ISM Vadybos ir ekonomikos universiteto rektorius dr. Dalius Misiūnas, Kauno technologijos universiteto rektorius, LURK prezidentas prof. Eugenijus Valatka, Klaipėdos universiteto rektorius prof. dr. Artūras Razbadauskas, Generolo Jono Žemaičio Lietuvos karo akademijos viršininkas plk. Juozas Kačergius, Lietuvos sporto universiteto rektorė doc. dr. Diana Rėklaitienė, Lietuvos muzikos ir teatro akademijos rektorius prof. Zbignevas Ibelgauptas, Lietuvos sveikatos mokslų universiteto rektorius prof. habil. dr. Remigijus Žaliūnas, Mykolo Romerio universiteto rektorė

prof. dr. Inga Žalėnienė, Šiaulių universiteto I. e. p. rektorius prof. dr. Darius Šiaučiūnas, Vilniaus dailės akademijos rektorė doc. Ieva Skauronė, Vilniaus universiteto rektorius prof. habil. dr. Artūras Žukauskas, Vytauto Didžiojo universiteto rektorius prof. Juozas Augutis.

VG TU absolventui Vytautas Dumbliauskui patikėta tobulinti Londono susisiekimo sistema.

Aplinkos ir Transporto inžinerijos fakultetuose studijas baigęs ir daktaro laipsnį apsigynęs Vytautas Dumbliauskas dirba bendrovėje „Transport for London“, kur rūpinasi, kaip suformuoti efektyvią Londono susisiekimo sistemą. Jis įsitikinęs, kad transportas yra perspektyvi sritis, o kolegoms Lietuvoje siūlo neatmesti inovatyvių darnaus transporto idėjų ir nesitikėti, kad viską išspręs naujų gatvių tiesimas. Svajojantiems apie tarptautinę karjerą V. Dumbliauskas pataria šalia specialybės dalyko siekti platesnių žinių – mokytis vadybos, psichologijos, ekonomikos, taip pat ugdyti toleranciją kultūrinei ir tautinei įvairovei, kurios prireiks dirbant komandose su kolegomis iš viso pasaulio.

2020-02-03

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Gribniak V., Misiunait I., Rimkus A., Sokolov A., Sapalas A. 2019. Deformations of FRP-concrete composite beam: experiment and numerical analysis, *APPLIED SCIENCES-BASEL* 9(23). DOI: 10.3390/app9235164. Žurnalo kategorijos: PHYSICS, APPLIED – Q2; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q3; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Margalikas E., Ramanauskaite S. 2019. Image steganography based on color palette transformation in color space, *EURASIP JOURNAL ON IMAGE AND VIDEO PROCESSING* 2019(1). DOI: 10.1186/s13640-019-0484-x

Marques F. C., Ferreira F. A. F., Zopounidis C., Banaitis A. 2019. A system dynamics-based approach to determinants of family business growth, *ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH*. DOI: 10.1007/s10479-020-03524-9. Žurnalo kategorijos: OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE – Q2

Ozturk M., Durdyev S., Aras O. N., Ismail S., Banaitiene N. 2020. How effective are labor wages on labor productivity?: An empirical investigation on the construction industry of New Zealand, *TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY* 26(1): 258–270. DOI: 10.3846/tede.2020.11917. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q1

Sarvari H., Rakhshanifar M., Tamosaitiene J., Chan D. W. M., Beer M. 2019. A risk based approach to evaluating the impacts of zayanderood drought on sustainable development indicators of riverside urban in Isfahan-Iran, *SUSTAINABILITY* 11(23). DOI: 10.3390/su11236797. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Siaudinyte L., Juska V., Dumbrava V., Pagodinas D., Brucas D., Rybokas M., Grattan K. T. V., Krikstaponis B. 2020. Measurement and determination of encoder disc surface parameters in x-z planes using a conventional optical disc reading head, *MEASUREMENT* 152. DOI: 10.1016/j.measurement.2019.107299. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q2

Zemlickiene V., Turskis Z. 2020. Evaluation of the expediency of technology commercialization: a case of information technology and biotechnology, *TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY* 26(1): 271–289. DOI: 10.3846/tede.2020.11918. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q1

2020-02-04

Atsižvelgiant į Seimo Švietimo ir mokslo komiteto, universitetų ir kolegijų siūlymus, taip pat į studentų ir mokinių atsiliepimus, priimtas sprendimas šiek tiek supaprastinti 2020 m. minimalius kriterijus stojantiesiems į aukštąsias mokyklas ir sudaryti palankesnes sąlygas pretenduojantiems į universitetus ir kolegijas. Be to, siūloma pirmakursiams, pasirinkusiems studijuoti pedagogiką, skirti specialias stipendijas.

Kaip ir anksčiau, 2020 m. stojantieji į aukštąsias mokyklas turės būti išlaikę bent tris brandos egzaminus: lietuvių kalbos ir literatūros, užsienio kalbos bei matematikos, jų minimali išlaikymo riba – 16 balų. Išimtis – menų studijos, stojantiems į jas matematikos egzaminą laikyti nereikia. Tačiau nebebus skaičiuojamas šių trijų privalomų egzaminų balų aritmetinis vidurkis: nuo praėjusių metų buvo reikalaujama, kad stojantiesiems į universitetus jis būtų ne mažesnis negu 40, o stojantiesiems į kolegijas – ne mažesnis negu 25.

„2020 m. priėmimas orientuojamas tiek į pačių stojančiųjų pasirinkimus, tiek į valstybės poreikius. Būsimiems studentams plečiamos pasirinkimo galimybės, daugelyje studijų krypčių valstybės finansuojamų vietų skaičius didėja arba išlaiko praėjusių metų kvotą“, – sako švietimo, mokslo sporto ministras Algirdas Monkevičius.

Pasak ministro, rinktis valstybei reikalingas profesijas studentai bus skatinami. Pavyzdžiui, siekiant pritraukti daugiau žmonių į pedagogikos studijas, siūloma nuo 2020 m. rugsėjo 1 d. jiems skirti didesnes stipendijas.

Pakoreguoti reikalavimai leis konkurse į aukštąsias mokyklas dalyvauti daugiau abiturientų, kurie bus išlaikę brandos egzaminus ir atitiks kitus aukštųjų mokyklų reikalavimus. Numatoma, kad valstybės finansuojamų studijų vietų skaičius didės daugiau nei 20 proc.

Kaip ir anksčiau, 2020 m. stojant į aukštąsias mokyklas taip pat bus atsižvelgiama į mokomųjų dalykų metinių įvertinimų vidurkį. Į universitetus galės būti priimami stojantieji, kurių penkių privalomų mokyti dalykų įvertinimų vidurkis bus ne mažesnis negu 7, į kolegijas – ne mažesnis negu 6.

Patvirtintas ir 2020 m. mažiausias konkursinis balas, kuris stojant į universitetus turės būti ne mažesnis kaip 5,4, stojant į kolegijas – ne mažesnis kaip 4,3. Kaip ir ankstesniais metais, 2020 m. minimalūs rodikliai bus taikomi tik stojantiems į valstybės finansuojamas studijų vietas. Stojantiems į valstybės nefinansuojamas studijų vietas pakaks būti išlaikius bent vieną valstybinį brandos egzaminą.

Naujai patvirtinti 2020 m. minimalūs rodikliai stojant į aukštąsias mokyklas galioja ne tik 2020 m., bet ir 2019 m., ir 2018 m. abiturientams. Ankstesnių metų abiturientams galioja atitinkamų metų priėmimo į aukštąsias mokyklas rodikliai.

Švietimo, mokslo ir sporto ministerijos informacija

2020-02-05

VGTV naujienų portalas rašė:

Kaip jaučiatės atėję į Vilniaus miesto savivaldybę ir kokios nuotaikos išeinate – nuo vasario 3 d. savivaldybės svečių emocijų pokyčius matuoja Vilniaus miesto savivaldybės ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto ROCK projekto komanda. Sostinės pagrindiniame paslaugų centre Konstitucijos pr. 3 įrengti keturi jutikliai, fiksuojantys lankytojų fiziologinius duomenis prie pagrindinių įėjimų į pastatą.

„Bandomojo projekto metu bus ne tik naudojami emocijas fiksuojantys jutikliai, bet, specialiais algoritmais apdorojus nuasmenintus duomenis, bus siekiama suprasti, kaip savivaldybėje teikiamų paslaugų kokybė susijusi su bendra čia esančių darbuotojų, miestiečių bei miesto svečių emocine būkle ir kaip ją lemia žmogų supanti aplinka ir pojūčiai. Tokie tyrimai pasaulyje nėra naujovė, tačiau tobulinant jų atlikimo metodus, jie vis tiksliau leidžia realiai išmatuoti, kaip teikiamos paslaugos, susijusios su nuotaikos pokyčiu, ir stebėti, kaip sprendimai sukurti laimingesnę aplinką pasiteisina praktiškai“, – sako Vilniaus miesto

savivaldybės administracijos patarėja IT klausimais, ROCK projekto darbo grupės narė Eglė Radvilė.

Tyrimas skirtas padėti savivaldybei susikurti patogesnę, geriausiai gyventojų ir miesto svečių poreikius atitinkančią aplinką ir pasiūlyti tikslesnį paslaugų spektrą. Taip pat bus svarbu sužinoti, kokie veiksniai daro įtaką žmonėms (darbuotojams, klientams, interesantams, lankytojams, svečiams ir kitiems), apsilankiusiems savivaldybės pastate, kaip keičiasi jų emocijos išeinant.

Specialia įranga bus fiksuojamos asmenų, patenkančių į vaizdo stebėjimo lauką, emocijos (linksmas, nuliūdęs, piktas, nustebęs, pasibaisėjęs, pasišlykštėjęs, neutralus būvis; taip pat valentingumas ir sužadinimas), afektinės būklės (nuobodulio, susidomėjimo ir painiavos), fiziologiniai duomenys: vidutinė praeivių sudėtis pagal lytį ir amžiaus grupes, pulsas, kvėpavimo dažnis.

Unikalaus ROCK projekto Vilniaus komanda savo sprendimais jau ne kartą nustebino ne tik kolegas iš kitų Europos miestų. Sostinės gyventojai ir svečiai turėjo galimybę jutiklius išbandyti esamuju laiku – jų emocijomis, atspindėtomis spalvomis, buvo apšviestas Trijų Kryžių paminklas per sostinės gimtadieniui skirtą šviesų festivalį. Tuo komanda neapsiriboja – toliau plečia šio projekto naudojimo sritį, o naujaisiais iš jų – sostinės teikiamų paslaugų kokybės matavimas.

Jau daugiau nei dvejus metus įgyvendinamo ROCK projekto komanda tiki, kad, naudojant neuroanalitikos sistemos jutiklius, sukaupia nuasmeninta informacija ateityje galėtų praversti ne tik miesto planavimo specialistams ar vertinant savivaldybės paslaugų kokybę, ją galėtų pasinaudoti kuriantys individualizuotas paslaugas verslo atstovai. Šie duomenys galėtų padėti ieškant sprendimų, kaip suaktyvinti tam tikras Senamiesčio vietas ar kokioms žmonių grupėms ir koku metu geriausia siūlyti vienas ar kitas paslaugas. Šiuo metu jau kuriama skaitmeninė programa, skirta vilniečių laimės rodikliui suskaičiuoti. Pirmieji bandymai pavyko – realiuoju laiku kas tris sekundes skaičiuojama vidutinė šešių miesto vietų laimės išraiška. Taip pat artimiausiu metu bus galima pamatyti ir paskutinių metų, mėnesių, dienų bei valandų (pagal dienos cirkadinį ciklą) vidutinę, šešių miesto vietų žiemos metus ir aštuonių vietų vasaros laikotarpį, laimės išraišką.

Projektą įgyvendina Vilniaus miesto savivaldybė kartu su VGTU mokslininkais.

2020-02-06

Pasirodė naujausias pasaulio aukštųjų mokyklų reitingas „Webometrics“. Pagal jį pirmoje vietoje išliko Vilniaus universitetas, antroje – ne pirmus metus užtikrintai įsitvirtinęs Vilniaus Gedimino technikos universitetas.

Tarp visų reitinguojamų universitetų VGTU užima 1330 vietą pasaulyje; Europos kontekste – 495 (pakilo iš 521); Vidurio ir Rytų Europos kontekste – 51 (pakilo iš 64). Pasaulinėje kategorijoje aukščiausias pozicijas ne pirmus metus išlaiko trys JAV universitetai: pirmoje vietoje įsikūręs Harvardo universitetas, 2-oje – Stanfordo universitetas, o 3-ioje – Masačusetso technologijų institutas.

Lietuvos geriausių universitetų penketuko trečioje vietoje atsidūrė Lietuvos sveikatos mokslų universitetas (Kauno medicinos universitetas), ketvirtoje – Vytauto Didžiojo universitetas, penktoje – Mykolo Romerio universitetas.

„Webometrics“ reitingas sudaromas kas pusę metų, atsižvelgiant į universitetų veiklos ir matomumo rodiklius. Reitingą sudaro Ispanijos Nacionalinės mokslinių tyrimų tarybos įkurta Kibernetikos laboratorija. „Webometrics“ reitingo tikslas – paskatinti institucijas ir mokslininkus internete pateikti informaciją apie savo veiklą ir skatinti atvirosios prieigos iniciatyvas.

Vilniuje, LITEXPO, jau 18-ąjį kartą vyko tarptautinė mokymosi, žinių ir karjeros planavimo paroda „Studijos 2020“. Tai didžiausia tarptautinė studijų ir karjeros planavimo paroda Lietuvoje ir Baltijos šalyse. VGTU kvietė parodos lankytojus aplankyti VGTU studijų stendą, VGTU

„LinkMenų fabriko“ STEAM stendą bei dalyvauti įdomiose paskaitose, diskusijose, žaidimuose.

Parodoje choras „Gabija“ (meno vadovė R. Viskantaitė) koncertavo pirmą kartą organizuotoje Lietuvos kultūros centrų salėje.

„Gabijos“ koncerto metu klausytojai išgirdo G. Kalino aranžuotą lietuvių liaudies dainą „Saulelė raudona“, V. Kernagio „Nenusigąšk, tai aš!“ bei kitus kūrinius. Repertuarą papildė ir naujų atspalvių įnešė pirmąjį kartą „Gabijos“ atliekama J. Tallat-Kelpšos harmonizuota lietuvių liaudies daina „Tris dienas“, o koncertą choras užbaigė F. Viskanto daina „Ežerėliai“.



▲ Tarptautinėje mokymosi, žinių ir karjeros planavimo parodoje „Studijos 2020“



Parodoje „Studijos 2020“ kalba švietimo, mokslo ir sporto ministras A. Monkevičius ►

Rektorius A. Daniūnas
(kairėje) ir
LR Premjeras
S. Skvernelis
Tarptautinėje mokymosi,
žinių ir karjeros
planavimo parodoje
„Studijos 2020“ ►



Tarptautinė
mokymosi, žinių ir
karjeros planavimo
paroda
„Studijos 2020“ ►



Prof. D. Čygas
Tarptautinėje mokymosi,
žinių ir karjeros
planavimo parodoje
„Studijos 2020“ ►



VGТУ naujienų portalas rašė:

Vykstantis lūžis tarp virtualiosios ir papildytosios realybės jau nebestebina, o mintis tapti virtualiu nuomonės formuotoju – reali. Pasaulyje išgarsėjęs pavyzdys – virtuali socialinių tinklų žvaigždė Lil Miquela, per trumpą laiką sulaukusi 1,9 mln. sekėjų ir dirbusi su garsiausiais mados ženklais, tokiais kaip „Prada“, „Chanel“, „Tesla“. Šiame technologijų lūžio kontekste neatsilieka ir Lietuva. **Prasidedančioje tarptautinėje mokymosi, studijų ir karjeros planavimo parodoje „Studijos 2020“ įsikūrusioje Vilniaus Gedimino technikos universiteto STEAM erdvėje lankytojai galės susipažinti su pirmąja virtualia studente, užduoti jai klausimus ir gauti atsakymus.**

Į VGТУ STEAM erdvėje esantį stendą užsukęs lankytojas bus pakviestas užsidėti virtualiosios realybės akinius, kuriais naudodamasis jis nusikels į futuristinę universiteto miestelio aplinką, kur su juo įvairiomis temomis bendraus virtuali studentė. „Specialiai parodai sukūrėme virtualios merginos prototipą. Virtualią studentę realioju laiku vaidins mergina, dėvinti specialų kostiumą, sukurtą naudojant judesių fiksavimo technologiją, suteikiant skaitmeniniam veikėjui realius judesius ir mimikas, kurie perduodami avatarui. Aktorė dėvės šalną, prie kurio pritvirtinta įranga skaitmeninio veikėjo veido išraiškai valdyti, todėl jos avataras galės šypsotis, kalbėti bei reikšti emocijas“, – pasakojo VGТУ kūrybiškumo ir inovacijų centro „LinkMenų fabrikas“ Multimedijos technologijų projektų vadovas Leonardas Žilinskas.

Parodos metu virtualiai studentei ir aplinkai vizualizuoti bus naudojamas kompiuterinių žaidimų variklis „Unreal Engine“. Leonardas atkreipia dėmesį, kad dėl technologinio lūžio vaizdo atkūrimo srityje „Unreal Engine“ tampa nepakeičiamu įrankiu filmų kūrimo industrijoje. Anksčiau daug laiko užimdavo duomenų apdorojimas, grafinės medžiagos paruošimas ir vaizdų generavimas. „Jei filmo veikėjas sugeneruotas kompiuterine grafika, vaizdų generavimas trukdavo ištisus mėnesius. Pavyzdžiui, prieš daugiau nei dešimtmetį rodyto filmo „Įsikūnijimas“ vaizdai buvo generuojami specialiai sukurtame 1000 kvadratinį metrų duomenų centre, tačiau vos vieną filmo kadra šis duomenų centras generuodavo keletą valandų. Viena filmo sekundė sudaryta iš 24 kadrų, tad galite įsivaizduoti, kiek trukdavo visas generavimo procesas“, – teigė L. Žilinskas. Anot Leonardo, naudojant tokias technologijas kaip „Unreal Engine“, galutinis filmo vaizdas gali būti sugeneruojamas vos 6 milisekundžių greičiu, o tai reiškia, kad netrukus filmus ne tik žiūrėsime, bet ir galėsime keisti jų eigą, pabaigą, lygiai taip, kas vyksta žaidžiant kompiuterinius žaidimus.

„Technologijos jau leidžia namuose turėti gerus virtualiosios realybės akinius už palyginti nedidelę kainą. Jau netrukus kompanija „Facebook“ ruošiasi atverti „Horizon“ platformą virtualiosios realybės naudotojams, kur jie galės bendrauti su savo draugais ir kitais žmonėmis iš viso pasaulio. Tad artimiausiu metu pasaulis tik dar labiau „virtualės“, nes papildytosios realybės akiniai ar kontaktiniai lęšiai leis judėti per miestus ar visą pasaulį, gaunant informaciją čia ir dabar – tiesiai prieš akis“, – technologines naujoves apžvelgė L. Žilinskas.

Šalia virtualiosios realybės zonos VGТУ STEAM stende bus ir žaliojo ekrano erdvė, kurioje lankytojai galės persikelti į futuristinę virtualią aplinką bei nusifotografuoti su virtualiu veikėju. Žaliasis ekranas, naudojant specialiąsias technologijas, perkelia realius žmones į virtualiąją aplinką. Spartų šalies proveržį technologijų srityje iliustruoja šiandienė mokslo pažanga ir iš to gimstančios technologijos, leidžia žmonėms virtualiai nukeliauti į tokias vietas, kurių jie negalėjo įsivaizduoti.

Šiuo metu vaizdo kūrimo industrijoje dažniausiai naudojami du filmavimo ir realių vaizdų sujungimo su virtualiais vaizdais būdai: žaliasis ir mėlynasis ekranai. Kine ir kitose judančio vaizdo formose šių spalvų ekranai plačiai naudojami, jais uždengiama dalis arba visas fonas, kuris vėliau yra pakeičiamas naujai sukurtais vaizdais.

„Dažniausiai ekrano spalva parenkama pagal filmavimo objektus. Jei aktoriai aprenkti žalsvais drabužiais ar reikalingas žalias apšvietimas, naudojamas mėlynas fonas, ir atvirkščiai. Žalias ar mėlynas fonas naudojamas todėl, kad vėliau būtų galima scenos fragmentus gražiai iškirpti, neliečiant kitų filmuotų paviršių. Jis tampa tarsi permatomas, todėl po juo galima įklijuoti bet koki norimą vaizdą. Savo stende turėsime žalią ekraną, todėl apsilankiusius

dalyvius galėsime iškirpti iš realybės ir perkelti į virtualų, *Cyberpunk* stiliaus ir kompiuterine grafika sugeneruotą, ateities Vilnių“, – pasakojo L. Žilinskas.

Pagrindiniame universiteto stende parodos lankytojai gaus išsamią informaciją apie studijų galimybes, stojimo sąlygas, atnaujintas studijų programas, pabendraus su dėstytojais ir studentais. Dalyvių laukia diskusija apie kosmoso ir aviacijos sektoriuje laukiamus iššūkius. Lankytojų laukia įtraukiančios paskaitos apie „fake news“, bus diskutuojama, kaip nanotechnologijos nugalės vėžį, kaip dirbtinio intelekto sprendimai pakeitė mūsų kasdienį gyvenimą.

Vyko 23-iosios Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencijos „Mokslas – Lietuvos ateitis“ 2020 metų teminių konferencijų ciklo plenarinis posėdis.

Konferencijoje savo mokslinės veiklos rezultatais dalijosi jaunieji mokslininkai, doktorantai, magistrantai, bakalaurai, jų vadovai, mokslo ir studijų institucijų, verslo įmonių ir kitų organizacijų darbuotojus, kiti asmenys, siejantys savo gyvenimą su mokslu.

2020-02-07

VGTV naujienų portale išspausdintas interviu su prof. habil. dr. E. K. Zavadsku.

Lygiai prieš 30 metų, vasario 7 d., Vilniaus Gedimino technikos universiteto (tuometinio Vilniaus inžinerinio statybos instituto, VISI) rektoriumi pirmuose demokratinuose rinkimuose buvo išrinktas prof. habil. dr. Edmundas Kazimieras Zavadskas. Jam vadovaujant tais pačiais metais Lietuvos Respublikos Aukščiausios Tarybos Prezidiumo nutarimu Vilniaus inžinerinis statybos institutas tapo Vilniaus technikos universitetu. Šia proga dalijamės interviu su prof. habil. dr. E. K. Zavadsku.

Pusė amžiaus su Vilniaus Gedimino technikos universitetu (VGTV) – 2018 m. būtent tokią profesinės veiklos sukaktį minėjo profesorius, habilituotas technikos mokslų daktaras, buvęs universiteto rektorius E. K. Zavadskas. Per ilgus darbo metus itin daug pasiekęs mokslininkas neslepia – jis tiesiog negali sustoti dirbti, nes toks jau jo charakteris. Su Statybos valdymo ir nekilnojamojo turto katedros ilgamečiu darbuotoju kalbamės apie giliai įsirežusias patirtis, sunkius ir gražius momentus bei pavydėtiną lojalumą savo Alma Mater.

Minėjote savo profesinės veiklos jubiliejų. Ar jau spėjote mintyse peržvelgti praėjusius metus? Kokie jie buvo?

Žinoma, apgalvojau. Mano kelias buvo tikrai sunkus ir nenorėčiau, kad šiuolaikiniai jaunuoliai tai patirtų. Nuo pat vaikystės, jaunystės buvo sunkūs laikai, sunkus gyvenimas. Kai kolūkiai iš ūkininkų viską atėmė, mūsų gausiai šeimynai – močiutei, keturioms jos dukroms ir mano pusbroliui – reikėjo kažkaip išgyventi, turint vos vieną karvę ir dirbant kolūkyje, bet nieko neuždirbant. Tada turėjau iš lietuvių mokyklos pereiti į rusų. Tėvas jau buvo ištremtas į Vorkutą, kasė anglį, o mes su mama, kuri gerai neapgalvojo šio sprendimo pasekmių, atvykome pas jį. Ten mokiausi vakarinėje mokykloje kartu su kalniniais. Tačiau dešimtą klasę baigiau jau Vilniaus Dūkšto vidurinėje mokykloje ir gavau aukščiausius įvertinimus. Tuomet stojau į Kauno politechnikos instituto Vilniaus filialą (KPI VF), dabartinį VGTV, bet manęs nepriėmė, o draugas įstojo, nors buvo gavęs prastesnius pažymius. Kodėl? Nes buvau buvęs Vorkutoje. Tai man buvo primenama visą gyvenimą. Visgi pavyko įstoti į neakivaizdinį kursą. Tuo metu dirbau ir matematikos mokytoju, nors man pačiam buvo tik 18 metų. Buvo tikrai sunku. Laimei, gyvenime man pasisekė sutikti labai gerų žmonių: mokytoją Joną Kirdeikį, taip pat buvusį Vorkutoje, KPI rektorių Kazimierą Baršauską, kuris, kad nepaimtų į kariuomenę, mane pervedė iš neakivaizdinio skyriaus į stacionarą. Antrame kurse dieną dirbdavau statybose, o vakarais eidavau į paskaitas. Jau studijuodamas trečiame kurse supratau, kad mane taip ir stumdys visą gyvenimą – karjeros nepadarysiu, tad turiu eiti į mokslą, kur sunku paneigti asmeninius žmogaus pasiekimus. Taigi nuėjau dirbti į laboratoriją, dariau mokslinius tyrimus ir 1965 m. paskelbiau pirmąjį gyvenime mokslinį straipsnį, už kurį gavau dešimties dienų kelionę po Sovietų Sąjungos miestus. Kai baigiau universitetą, gavau du pasiūlymus: prof. Antanas Kudzyš pasikvietė dirbti pas save, o vėliau darbą pasiūlė ir tuometis KPI VF prorektorius, vėliau rektorius Aleksandras Čyras. Pasirinkau pirmąjį variantą ir pradėjau dirbti vyresniuoju laborantu už 92 rublius. Po kelių mėnesių prorektorius A. Čyras pasiūlė dirbti Medžiagų atsparumo laboratorijos vedėju. Sutikau. Norint stoti į aspirantūrą, dabartinę doktorantūrą, reikėjo turėti dvejų metų darbo stažą, tad, pasibaigus šiam laikotarpiui, įstojau į aspirantūrą jau ne į KPI Vilniaus filialą, o į reformuotą Vilniaus inžinerinio statybos instituto (VISI) pačią pirmąją aspirantūros laidą. Per trejus metus paruošiau baigiamąjį darbą. Dar nebaigęs aspirantūros studijų, buvau priimtas į Statybos technologijos katedrą dirbti valandiniu dėstytoju. Vėliau gavau paskyrimą dirbti šioje katedroje asistentu. Čia įkūrėme mokslo laboratoriją, pradėjau vykdyti daug užsakomųjų mokslo darbų. Paskelbęs nemažai mokslinių straipsnių, gavau pasiūlymą eiti dvejų metų kūrybinių atostogų, t. y. dirbti vyr. mokslo darbuotoju. Per dvejus metus parengiau habilitacinį darbą. 1986 m. tapau katedros vedėju, po metų apgyniau parengtą habilitacinį darbą. 1989 m. man buvo suteiktas profesoriaus vardas. 1990 m. vyko pirmieji VISI demokratiški rektoriaus rinkimai. Mano kandidatūrą iškėlė šeši VISI

kolektyvai. Rektorius rinkimus laimėjau. Tai buvo vasario 7 d., o Nepriklausomybė paskelbta kovo 11-ąją. Paprasčiau iš rektoriaus kabineto išnešti Lenino ir Markso portretus. Tuo metu buvo tikrai nelengva: reikėjo uždaryti Mokslinio komunizmo, Komunistų partijos istorijos, Karinę ir kitas katedras, Komunistų partijos komitetą. Buvo daug reformų, įvedėme bakalauro ir magistro studijas, įkūrėme naujus fakultetus... Apskritai daug ką darėme pirmieji. Universiteto bendruomenė buvo susiskaldžiusi: vieni norėjo naujovių, kiti – ne. Tik mano rinkiminėje programoje buvo numatyta, kad turime tapti technikos universitetu. Jau po devynių mėnesių gimė Vilniaus technikos universitetas, dar po kelerių metų jam Lietuvos Respublikos Seimo sprendimu buvo suteiktas Lietuvos didžiojo kunigaikščio Gedimino vardas.

Kokie ryškiausi prisiminimai? Galbūt yra kažkas, ką dabar darytumėte kitaip?

Geriausias prisiminimas – 1990 m. spalio 30 d. Lietuvos Respublikos Seimo sprendimas VGTU pripažinti universitetu. Tai buvo mano svajonė. Buvo daug gerų sprendimų, įdiegtų naujovių. Manau, kad ir itin didelių klaidų padaryta nebuvo – visą laiką kilome į viršų. Ką daryčiau kitaip? Matyt, nekandidatuočiau į rektoriaus poziciją. Buvo labai sunku, nes patekau į tikrą revoliuciją, kai viena sistema griuvo, o kita kūrėsi. Puiku, kad tuomet buvau tik 45-erių, nes vyresniam žmogui visa tai išgyventi būtų sunku.

Giliai įstrigo ir Sausio 13-osios įvykiai. Kaip tik vyko sesija, bet per radiją pranešiau, kad sesija atidedama ir visi turime eiti ginti svarbiausių mūsų valstybės objektų. Su Vilniaus universiteto ir Pedagoginio instituto atstovais nubraižėme planą, kas kur eina, ką gina. Mums teko Telekomas. Čia buvo ramu, desantininkai jo nepuolė. Tačiau vienas iš mūsų studentų – Rolandas Jankauskas – žuvo prie Vilniaus televizijos bokšto. Lietuvos valstybės pripažinimo dar reikėjo palaukti keletą mėnesių.

Kaip nutiko, kad pagrindinė Jūsų domėjimosi sritimi tapo būtent statyba?

Mano tėvas Vorkutoje ne tik kasė anglį, bet ir dirbo statybos brigadininku, o, grįžęs į Lietuvą, taip pat kurį laiką darbavosi statybose. Mokykloje mane iš pradžių traukė fizika. Vadovėlyje sunkesni uždaviniai būdavo pažymėti žvaigždute. Mokytojas sakydavo, kad pirmas, išsprendęs nurodytą uždavinį, gaus aukščiausią įvertinimą. Dažniausiai aš jį ir gaudavau. Fizikos mokytojas nesuprato, kodėl stojau ne į elektronikos ar branduolinės fizikos studijas. Visgi to padaryti aš neturėjau jokių galimybių. Juk iš pradžių net ir į statybą neįstojau, nes buvau tremtinio sūnus. Priėmimo mandatinėje komisijoje buvo atstovas iš Vilniaus universiteto, kuris man siūlė stoti mokyti matematikos Vilniaus universitete, tačiau atsisakiau, nes iš ten ėmė į kariuomenę ir studijos tuoj pat būtų nutrauktos. Jei būtų buvę kitaip, galbūt šiandien būčiau matematikas. Sunku pasakyti, ką būčiau šioje srityje pasiekęs. Vienais metais vyresnis kaimynas įstojo į KPI VF Pramonės ir civilinės statybos specialybę ir parekomendavo ją man. Iki šiol esu jam dėkingas, nes nė karto nepasigailėjau dėl šio pasirinkimo. Metais vėliau mano pavyzdžiu pasekė dar trys klasės draugai.

Ką laikote didžiausiu savo pasiekimu, maloniausiu įvertinimu?

Labai sunku kažką išskirti, nes apdovanojimų (taip pat ir tarptautinių), padėkų esu gavęs tikrai daug, ir visi tikrai malonūs – esu visokiais būdais pagerbtas. Visgi man didžiausias pasiekimas, kad galiau dirbti tai, kas man patinka. Tai ir yra svarbiausia. Turiu gyvenimo draugę, kuri supranta, kad aš nepataisomas. Žinoma, ir jai nėra lengva suvokti, kodėl aš iki šiol dirbu, kodėl nenurimstu. Man daug kas sako, kodėl tu rašai tiek daug publikacijų, dėl ko tiek dirbi? Dar prieš antrosios disertacijos gynimą Maskvoje mano mokslo darbų sąrašė jau buvo 192 pozicijos. Dirbu todėl, kad charakteris toks. Viena žurnalistė kartą klausė, ar niekada nesirgau depresija. Išgirdusi neigiamą atsakymą, teiravosi, kaip man tai pavyksta. Atsakymas paprastas – tiesiog atsikeliu 6–7 val. ryto ir dirbu. Kaip juokavo vienas kolega, mano dažniausiai tariamas žodis yra „Darom“. Pats daug dariau ir skatinau kitus. Būdamas rektoriumi stengiausi pastebėti ir paskatinti talentingus bendradarbius. Esu turbūt kvailas, bet atostogų metu, savaitgaliais taip pat negaliu nedirbti. Tiesiog yra užsuktas mechanizmas: man rašo doktorantai, universiteto darbuotojai ar kolegos iš užsienio, turiu jiems atsakyti, turiu pagelbėti, rašyti recenzijas, redaguoti straipsnius, rūpintis dviejų mano įkurtų mokslo žurnalų leidyba. Kartais atrodo, kad gal jau reikėtų eiti į užtarnautą poilsį, bet, matydamas dar ir vyresnių dirbančių ir su manimi bendradarbiaujančių užsienio kolegų pavyzdį, šias mintis kol kas veju šalin.

Ką Jums reiškia VGTU?

VGTU man yra viskas. Aš čia užaugau ir dirbu jau penkiasdešimt metų. Man nesuprantama, jei kas nors dirba tik dėl atlyginimo, jeigu jiems neįdomi jų veikla. Man viskas yra svarbu. Aš tikrai daug prisidėjau prie materialinės bazės kūrimo, daugelio fakultetų, naujų studijų programų įkūrimo, viskam reikėjo neišsenkančios energijos, pastangų. Man labai malonu, kad šiuo metu universitetui sumaniai vadovauja buvęs mano artimi bendradarbiai. Jie sugeba labai sudėtingomis konkurencijos sąlygomis pasiekti vis didesnių tarptautinių laimėjimų – universitetas sparčiai kyla tarptautinių reitingų lentelėse. Esu parengęs 37 mokslų daktarus, iš kurių 7 jau tapo profesoriais. Labai malonu, kad yra puiki pamaina, kuri sėkmingai tęsia mano pradėtus darbus. Taip pat man svarbus vis dar išlaikytas pasitikėjimas manimi. Tuo įsitikinau, kai prieš keletą metų atsilaisvino universiteto Tarybos nario vieta ir jau per pirmą turą iš kelių kandidatų išrinko mane. Man tai yra malonus įvertinimas, nes tikrai smagu žinoti, kad VGTU kolektyvas mane vis dar prisimena.

2020-02-10

Lietuvos architektūros meno tarybos, kuri suformuota metų pradžioje, pirmininku išrinktas Vilniaus Gedimino technikos universiteto profesorius Audrius Ambrasas, pavaduotoja – Lietuvos architektų sąjungos pirmininkė Rūta Leitanaitė.

Svarbiausias Lietuvos architektūros meno tarybos uždavinys – prisidėti prie ilgalaikės tęstinės architektūros kaip profesionaliojo meno ir kūrybinių industrijų srities politikos formavimo.

Taryba prireikus teiks kultūros ministrui, institucijoms siūlymus ir rekomendacijas dėl architektūros vystymo, plėtros programų, valstybinio finansavimo prioritetų ir šaltinių, architektūros paveldo išsaugojimo, Lietuvos architektūros industrijos tarptautinio konkurencingumo stiprinimo, Lietuvos architektūros propagavimo šalyje ir užsienyje. Taryba taip rengs pasiūlymus ir rekomendacijas dėl architektūros sritį reglamentuojančių teisės aktų rengimo ir tobulinimo, architektūros kokybės svarbos sklaidos, kitais šios srities klausimais, kuriuos kultūros ministras teiks tarybai svarstyti.

VGTV Kūrybiškumo ir inovacijų centre „LinkMenų fabrikas“ vyko „Makeademy“ atidarymo renginys. „Makeademy“ – tai pirmą kartą Lietuvoje organizuojama „Meikerių“ akademija, siūlanti 3 mėnesių tobulėjimo programą techninės kūrybos entuziastams. Šis projektas – tai puiki galimybė išbandyti savo jėgas, kuriant inovatyvius ateities produktų prototipus, pasisemti patirties iš sėkmingai rinkoje produktus vystančių profesionalų, susirasti bendraminčių, taip pat laimėti vertingų prizų.

Projekte dalyvauti panoro per 100 dalyvių iš įvairių Lietuvos universitetų. Dalyviams, mentoriams ir rėmėjams susipažinti ir užmegzti pirmą sėkmingą kontaktą padėjo atidarymo renginio metu vykęs specialus protmūšis kūrybiškumo ir inžinerijos tema. Atrinktieji 50 dalyvių susitiko su būsimais mentoriais ir projekto rėmėjais, tarp kurių ir pagrindinis rėmėjas – „Tele2“, prizo steigėjai – „Lemona“, kurie taip pat aprūpins „meikerius“ medžiagomis jų prototipams kurti, taip pat projekto draugai „Wurth Elektronik“ ir „Metida“.

Gegužę geriausieji prototipai bus įvertinti ir apdovanoti vertingais prizais, kuriuos įsteigė „Makeademy“ partneriai ir rėmėjai. Projektą organizuoja VGTV „LinkMenų fabrikas“. Bendras prizinis fondas siekia 6000 Eur. Taip pat dalyviai turės galimybę laimėti narystę VGTV „LinkMenų fabrike“ ir užmegzti ryšius su industrijos profesionalais.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Burinskiene A. 2019. Use of dynamic regression model for reduction of shortages in drug supply, *BUSINESS MANAGEMENT AND EDUCATION* 17(2): 218–231. DOI: 10.3846/bme.2019.11297

Jagoda M., Rutkowska M., Obuchowski R., Suchocki C., Katzer J. 2019. Tidal parameters as a tool for the determination of the coordinates of the SLR stations, *ARTIFICIAL SATELLITES-JOURNAL OF PLANETARY GEODESY* 54(4): 129–135. DOI: 10.2478/arsa-2019-0010

Jurevicius R., Goranin N., Janulevicius J., Nugaras J., Suzdalev I., Lapusinskij A. 2019. Method for real time face recognition application in unmanned aerial vehicles, *AVIATION* 23(2): 65–70. DOI: 10.3846/aviation.2019.10681

Raudeliuniene J., Kordab M. 2019. Impact of knowledge oriented leadership on knowledge management processes in the Middle Eastern audit and consulting companies, *BUSINESS MANAGEMENT AND EDUCATION* 17(2): 248–268. DOI: 10.3846/bme.2019.11284

Vaitkus A., Zalimienė L., Zidanaviciute J., Zilionienė D. 2019. Influence of temperature and moisture content on pavement bearing capacity with improved subgrade, *MATERIALS* 12(23). DOI: 10.3390/ma12233826. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

2020-02-11

VGТУ Кūrybinių industrijų fakultetas pasirašė sutartį su pirmąja ir vienintele Baltijos šalyse kūrybiškumo ir reklamos mokykla „The Atomic Garden Vilnius“.

„The Atomic Garden Vilnius“ – unikali kūrybinė erdvė, Vilniuje veikianti jau šeštus metus. Joje mokymasis paremtas praktine realios veiklos imitacija. Pagrindinis šios mokyklos darbo metodas – padedant rinkos profesionalams, išbandyti realius reklamos agentūros ar komunikacijos skyriaus darbo procesus. Studentai čia skatinami kurti, klausyti ir nebijoti klysti tūkstančius kartų. „Mokomasi taip, kaip patys išmokome prieš daugelį metų – dirbant su profesionalais“, – sakė Aivaras Šičkus, vienas iš mokyklos įkūrėjų.



▲ KIF pasirašė sutartį su kūrybiškumo ir reklamos mokykla „The Atomic Garden Vilnius“

Kolumbijos lietuvis Paulius Yamin-Slotkus, gavęs Mariaus Jakulio Jasono (MJJ) fondo Mokslo krypties stipendiją, persikėlė į savo senelių šalį ir tęsia darbus Vilniaus Gedimino technikos universiteto Transporto ir logistikos kompetencijos centro mokslininkų grupėje.

Jis jau 10 metų dirba elgesio pokyčių srityje. Kolumbijoje jis dirbo su lietuvių kilmės Bogotos meru Antanu Mockumi, yra buvęs Kolumbijos vyriausybės Elgesio pokyčių komandos vadovas.

P. Yamin-Slotkus tęsia savo jau anksčiau pradėtą eksperimentą apie tai, kaip mažinti degalų vartojimą, keičiant vilkikų vairuotojų elgesį. Tai buvo viena iš jo daktaro disertacijos dalių, bet jis planuoja dirbti ir kitose srityse, kurios vairavimą padaro efektyvesnę, saugesnę ir mažiau kenksmingą aplinkai.

2020-02-12

Rекtorato posėdis

1. SVARSTYTA: 2019 m. pajamų ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaita.

NUTARTA: 1. Pritarti pateiktam 2019 metų VGТУ pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaitos projektui (pridedama).
2. Siūlyti rektoriui teikti svarstyti Tarybai 2019 metų VGТУ pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaitos projektą.

2. SVARSTYTA: 2020 m. pajamų ir išlaidų sąmatos projektas.

- NUTARTA:
1. Darbo tvarka patikslinti pateiktą 2020 metų VGTU pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos projektą (pridedama).
 2. Siūlyti rektoriui teikti svarstyti Tarybai patikslintą 2020 metų VGTU pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos projektą.
3. SVARSTYTA: 2019 m. VGTU projektavimo paslaugų, statybos, rekonstrukcijos ir remonto darbų ataskaita.
- NUTARTA:
1. Pritarti 2019 m. VGTU projektavimo paslaugų, statybos, rekonstrukcijos ir remonto darbų ataskaitos pristatymui.
 2. Pavesti kancleriui kartu su Ūkio ir Kapitalinės statybos direkcijos direktoriais iki 2020-04-03 parengti priemonių planą projektavimo paslaugų, statybos ir remonto darbų organizavimui pagerinti.
4. SVARSTYTA: VGTU 2019 m. strateginio veiklos plano vykdymas. 2020–2022 m. strateginio veiklos plano kriterijai ir rodikliai.
- Pritarti:
1. VGTU 2019 m. strateginio veiklos plano įvykdymui.
 2. VGTU 2020–2022 m. strateginio veiklos plano projektui.
 3. Iki 2020 m. kovo 31 d. parengti ir teikti rektoriui tvirtinti strateginio veiklos plano rodiklių skaičiavimo aprašą.
5. SVARSTYTA: Priėmimo I ir II pakopos studijas eiga, artimiausi uždaviniai.
6. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

Vyko Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Ekonomika ir vadyba.

Plenarinio posėdžio pranešėjai:

Dr. Lukas Macijauskas („VGTU sėkmės istorija“) – vienas iš investicijų valdymo įmonės „Synergy Finance“ įkūrėjų ir akcininkų, užimantis fondų valdytojo pareigas;

Dr. Artūras Jakubavičius („Inovatyvus verslas – vienas lauke (ne)karys“) – inovacijų vadybos konsultantas ekspertas, socialinių mokslų daktaras. Lietuvos inovacijų centro Inovacijų paramos paslaugų departamento vadovas, Technologijų ir inovacijų paramos asociacijos direktorius, Vilniaus Gedimino technikos universiteto docentas.

Po plenarinio posėdžio pranešimai buvo skaitomi sekcijose.

Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parko vykdomos tvaraus verslo preakceleravimo programos „Futurepreneurs“ atidarymo renginys. Vykdoma programa, orientuota į ankstyvos stadijos verslą, padeda išauginti startuolį nuo idėjos iki sprendimo, kurį galima pristatyti investuotojams. Programos dalyviai, tarp jų ir VGTU studentai, būsėsi į komandas ir pradėję vystyti savo verslo idėjas, kurias intensyviai plėtos ateinančius du mėnesius.

Šiomet programoje „Futurepreneurs“ užsiregistravo per 100 dalyvių, per trejus metus – 560, sukurta ir pristatyta 60 verslo idėjų.

„Pastaraisiais metais tvarumui skiriama vis daugiau dėmesio. Padidėjo ne tik visuomenės ir žiniasklaidos dėmesys, bet ir investicijos į tvarų, globalias problemas sprendžiantį verslą. Statistika rodo, kad šiuo metu Europoje yra daugiau nei 500 išorės investicijas pritraukusių startuolių, kurių verslo pagrindas – bent vieno iš Jungtinių Tautų Organizacijos iškeltų darnaus vystymosi tikslų siekimas“, – sakė Laima Kaušpadienė, Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parko, organizuojančio „Futurepreneurs“ programą, vadovė.

Dovilės Grigienės, pagrindinio „Futurepreneurs“ partnerio banko „Swedbank“ vadovės, teigimu, norint, kad verslo idėja turėtų potencialą, ji nuo pat pradžių privalo būti tvari. „Pasaulinio tvarių investicijų aljanso duomenimis, nuo 2014 m. iki 2018 m. tvarių investicijų portfelis Europoje išaugo 24 %. „Swedbank“ savo veikloje taip pat puoselėja tvarumo idėjas. Manome, kad kiekvieno brandaus verslo pareiga yra šiomis idėjomis įkvėpti pradedančius verslus, dalytis su jais žiniomis“, – nurodė D. Grigienė.

Daugiau kaip 45 000 Šiaurės Europos ir Baltijos šalių novatorių su Silicio slėniu jungiančio tinklo „Silicon Vikings“ vadovė, pagrindinė šių metų „Futurepreneurs“ pranešėja Charlotte Danielsson sakė, kad iš esmės visi Europos startuoliai skiria didelį dėmesį tvarumui.

„Tvarumo idėjų puoselėjimas kuriant startuolius, vystant verslą neabejotinai yra viena ryškesnių pastarojo meto tendencijų. Europoje darnaus vystymosi tikslai atlieka svarbesnį vaidmenį visų pradedančių įmonių verslo planuose negu JAV, nepaisant to, kokios sritys tai startuoliai. Valstijose atsiranda vis daugiau tvarių produktus kuriančių kompanijų, tačiau jos ne visada siekia, kad jų pačių veikla būtų tvari“, – kalbėjo Ch. Danielsson.

Per du mėnesius bus surengtos penkios mokymų sesijos, kurias ves savo sričių ekspertai. Dalyviai bus supažindinami su verslo pagrindais bei svarbiausiais žingsniais, kuriuos turi atlikti būsimi sėkmingi startuoliai. Savo patirtimi čia dalysis „Silicon Vikings“, „Swedbank“, „Katalista Ventures“ ir „Lietuvos verslo angelų tinklo“ atstovai.

Straipsnis publikuotas vz.lt

Vilniaus Gedimino technikos universitetas kartu su Visorių informacinių technologijų parku pakvietė studentus teorines žinias pritaikyti praktikoje. Tokią galimybę suteikia Inovacijų dirbtuvių (Demola kūrybinė praktika) programa. Šį pavasarį Inovacijų dirbtuvės startuoja jau 15-ąją kartą.

Inovacijų dirbtuvių tikslas – suburti universitetus, studentus ir verslo įmones bendriems iššūkiams spręsti. Inovacijų dirbtuvėse didžiausias dėmesys skiriamas studentui. Studentai kartu su įmonių atstovais dirba komandose ir ieško sprendimų, kaip patobulinti esamus produktus ir paslaugas arba sukurti naujus.

Inovacijų dirbtuvėse studentai išmoko vystyti idėjas nuo 0 iki rezultato, papildė savo CV patirtimi pagal specialybę, išbandė save dominančioje srityje, susirado praktikos vietą, kūrė naudingus ir aktualius dalykus, išmoko dirbti komandoje, įsidarbino.

2020-02-14

VGTV naujienų portalas rašė:

Jau penktus metus iš eilės VšĮ „Skaitmeninė statyba“ kartu su Lietuvos statybininkų asociacija skelbia konkursą „Lietuvos BIM projektai“, skirtą geriausiai Lietuvos įmonių praktikai išrinkti, naudojant statinio informacinio modeliavimo (BIM) technologijas ir metodologiją.

Per ketverius metus konkursui buvo pateikta net 90 paraiškų su Lietuvos įmonių įgyvendintais BIM projektais: 2016 m. konkurse dalyvavo 19 projektų, 2017 m. – 20, 2018 m. – 26, o praėjusiais metais konkursui buvo pateiktos 25 paraiškos.

Pasak Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus prof. dr. Alfonso Daniūno, skaitmeninė statyba tampa standartu statybos rinkoje. „BIM diegimas, palengvinantis informacijos mainus tarp užsakovo, architekto, inžinieriaus ir rangovo, virsta statybų sritys kasdienybe. Skaitmeninimas padeda išvengti ir statybos klaidų, nes, naudojant skaitmeninį statybų eigos modeliavimą, galima laiku pastebėti statybos nuokrypius ir užkirsti kelią galimiems nuostoliams. Kita vertus, naudodama šias technologijas, statybos inspekcija gali palyginti projektą ir jo realų įgyvendinimą“, – sako A. Daniūnas.

2019 m. įgyvendinti BIM projektai bus vertinami atsižvelgiant į BIM naudojimą projektavimo sprendimams, tvarumo užtikrinimui ir žaliai statybai, inovatyvų projektų informacijos naudojimą ir projektuose taikytus standartus bei metodikas.

Konkurse „Lietuvos BIM projektai 2020“ projektai bus vertinami pagal šias kategorijas: Geriausias visuomeninių pastatų BIM projektas, Geriausias gyvenamųjų pastatų BIM projektas, Geriausias gamybinių pastatų BIM projektas, Geriausias susisiekimo infrastruktūros BIM projektas, Geriausias inžinerinių tinklų BIM projektas, Geriausias infrastruktūros BIM projektas (kiti inžineriniai statiniai), Geriausias BIM projektas užsienyje, Geriausias miesto modelio BIM projektas, Geriausias studentų BIM projektas. Konkurso nugalėtojai bus apdovanoti balandžio 24 d. didžiausios Baltijos šalyse statybos parodos „Resta“ metu vykstančioje konferencijoje „Skaitmeninė statyba 2020. Vilnius“.

2020-02-16

Rektoriaus prof. A. Daniūno sveikinimas Vasario 16-osios proga.

*Mielieji,**antrąjį šimtmetį skaičiuojanti Nepriklausomos Lietuvos valstybės istorija turtinga svarbių, pasididžiavimo vertų datų, kurios reikšmingos ir dabarčiai, ir ateičiai. Būtent tokia yra Vasario 16-oji – diena, kuri svarbi kiekvienam lietuviui, žinančiam ir vertinančiam mūsų šalies praeitį.**Turime ko pasimokyti iš praeities: drąsos ir ryžto priimant sprendimus, atkaklumo ir tvirtumo įveikiant sunkumus ir iššūkius. Puoselėkime šalies kovotojų palikimą, saugokime jį kaip įkvėpimą būti tvirtiems, drąsiems, ryžtingiems ir atkakliems, savo darbais ir sprendimais kurdami tvirtą ir sėkmingą ateitį. Tikėkime ir didžiukimės savo šalimi!**Sveikinu visus su Lietuvos valstybės atkūrimo diena!**Nuoširdžiai**Rektorius Alfonsas Daniūnas*

2020-02-17

VG TU Senato posėdžių salėje Jovita STARYNINA gynė daktaro disertaciją „Modernizuojamų visuomeninių pastatų energijos vartojimo efektyvumo didinimas taikant darnius projektavimo metodus“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – T 002). Mokslinis vadovas prof. habil. dr. Leonas USTINOVIČIUS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, statybos inžinerija – T 002).

VG TU Senato posėdžių salėje Žydrūnė MORKŪNAITĖ gynė daktaro disertaciją „Kultūros paveldo pastatų rekonstrukcijos sprendinių parinkimo daugiakriteris modelis“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – T 002). Mokslinis vadovas prof. habil. dr. Edmundas Kazimieras ZAVADSKAS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, statybos inžinerija – T 002).

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Kovalyov M. Y., Sesok D. 2019. Two-agent scheduling with deteriorating jobs on a single parallel-batching machine: refining computational complexity, JOURNAL OF SCHEDULING 22(5): 603–606. DOI: 10.1007/s10951-019-00613-x

Maciulienė M., Skarzauskienė A. Sustainable urban innovations: digital co-creation in European living labs, KYBERNETES. DOI: 10.1108/K-07-2019-0514 .

Samalavicius A. 2019. The dead-ends of modern city-making and the conceptual challenge of Nikos A. Salingaros, LOGOS-VILNIUS (101): 138–146. DOI: 10.24101/logos.2019.81

Skeivalas J., Turla V., Jurevicius M. 2020. Predictive models for identification of gravitational waves by applying data from LIGO observatory, INDIAN JOURNAL OF PHYSICS 94(2): 143–149. DOI: 10.1007/s12648-019-01459-x

Stasiulis N. 2019. Pain and worldview wars: a heideggerian analysis, LOGOS-VILNIUS (101): 32–39. DOI: 10.24101/logos.2019.69

Traskinaite D. 2019. The obstruction of an aesthetics evaluation of the new architecture in an historical context, LOGOS-VILNIUS (101): 207–217. DOI: 10.24101/logos.2019.88 .

Vezelis T. 2019. Marijus Arvydas Sliogeris (12 09 1944–18 12 2019) IN MEMORIAM, LOGOS-VILNIUS (101): 6–7. DOI: 10.24101/logos.2019.66

Žurnalų pozicijos pagal kategorijas nurodytos, jei bent vienoje kategorijoje žurnalas patenka į 1 arba 2 kvartilę (Q). WoS DB žurnalai į kvartiles skirstomi pagal IF rodiklio reikšmes.

2020-02-18

Paskelbti „Times Higher Education“ (THE) Kylandčios ekonomikos universitetų reitingų rezultatai. Reitinge pirmą kartą įvertintas ir Vilniaus Gedimino technikos universitetas, kuris užima 251–300 vietą tarp geriausių pasaulio universitetų.

Į šį reitingą šiemet pateko dar dvi Lietuvos aukštosios mokyklos – Vilniaus universitetas ir Kauno technologijos universitetas.

„Times Higher Education“ reitingas vertina universitetus pagal 5 pagrindinius kriterijus – „Mokymas“, „Moksliniai tyrimai“, „Mokslinių darbų cituojamumas“, „Tarptautinis įvaizdis“ ir „Pajamos iš verslo“.

Geriausiai VGTU vertinamas pagal tarptautinį įvaizdį ir gaunamas pajamas iš verslo. Rezultatai atspindi itin aktyvų universiteto bendradarbiavimą su verslu bei partneriais, kurių tinklas apima visas pasaulio žemynų šalis. **Taip pat universitetas gerai vertinamas pagal vykdomų mokslinių tyrimų, dėstymo ir mokslinių darbų cituojamumo kategorijas.**

„Times Higher Education“ universitetų reitingas, įsteigtas 2004 m., profesionalų vertinamas dėl taikomos metodologijos ir laikomas vienu patikimiausių įrankių reitinguojant universitetus.

Senato posėdis

Vadovaudamasis Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato nutarimu patvirtinto Vilniaus Gedimino technikos universiteto profesoriaus ir docento pedagoginių vardų suteikimo tvarkos aprašu bei atsižvelgdamas į rektoriaus teikimą, Senatas **n u t a r i a**:

1. Suteikti profesoriaus pedagoginį vardą Audriui Banaičiui (technologijos mokslų srityje).
2. Suteikti docento pedagoginį vardą:
 - 2.1. Rūtai Ivanec-Goraninai (technologijos mokslų srityje);
 - 2.2. Agnei Šimelytei (socialinių mokslų srityje).

Atsižvelgdamas į rektoriaus teikimą, Senatas **n u t a r i a**:

Pritarti toliau išvardytoms kandidatūroms užimti Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslo padalinių vadovų pareigas:

1. Doc. dr. Arnoldo Šneiderio kandidatūrai užimti Statybos fakulteto Taikomosios statinių, konstrukcijų ir medžiagų laboratorijos vedėjo pareigas iki 2025-02-18.
2. Doc. dr. Vladimir Popov kandidatūrai užimti Statinių skaitmeninio ir informacinio modeliavimo technologijų centro direktoriaus pareigas iki 2025-02-18.

Klaipėdoje, Prano Domšaičio galerijoje, atidaryta VGTU Grafinių sistemų katedros profesoriaus Remigijaus Venckaus fotografijų paroda „Kvėpavimas. Švelnus oras“. Prieš parodos atidarymą profesorius skaitė paskaitą apie fotografijos kūrybą.

VGTU Statybos fakulteto Statybos valdymo ir nekilnojamojo turto katedros ir Tvariosios statybos instituto profesoriai Edmundas Kazimieras Zavadskas, Jurgita Antuchevičienė, Artūras Kaklauskas, Zenonas Turskis, Leonas Ustinovičius, Audrius Banaitis ir docentai Jolanta Tamošaitienė, Jonas Šaparauskas, Tatjana Vilutienė buvo pakviesti tapti Šveicarijos MDPI leidyklos, Elsevier, Springer, Hindawi ir VGTU leidyklos „Technika“ leidžiamų žurnalų teminių numerių redaktoriais. Jau išleista apie 20 šių leidyklų teminių numerių.

„Teminių žurnalų numerių vadovaujančiaisiais redaktoriais dažniausiai kviečiami mokslininkai, kurie jau yra paskelbę šiuose arba kituose žurnaluose gerai cituojamų straipsnių ir turi aukštą cituojamumo indeksą. Žurnalų redaktoriai šioms pareigoms kviečia mokslininkus atsižvelgdami į tai, ar kviečiamasis yra aktyvus žurnale skelbiamų straipsnių recenzentas“, – sakė VGTU prof. habil. dr. E. K. Zavadskas.

Profesorius E. K. Zavadskas pabrėžė įvairialypę teminių numerių naudą. „Tokie numeriai labiau skaitomi ir cituojami, į juos pritraukiami žymesni autoriai. Sudarytojai turi galimybę pakviesti savo institucijos ir kitų institucijų, su kuriomis bendradarbiauja, autorius. Sudarytojams paprastai leidžiama parengti apžvalginius straipsnius numatoma tematika ir redakcinį straipsnį apie teminio numerio turinį. Jei žurnalas ima mokestį, sudarytojų straipsniai nuo jo atleidžiami. Dažnai sudarytojams leidžiama pakviesti iškilus mokslininkus

nemokamai arba sumokant dalį mokesčio. Taip atsiranda galimybė pakviesti ir savo institucijos autorius“, – atkreipė dėmesį profesorius E. K. Zavadskas.

2020-02-20

Prasidėjo keturias dienas truksianti Vilniaus knygų mugė. Knygų mugėje dalyvavo ir VGTU leidykla „Technika“.

Dvidešimt pirmąjį kartą rengiama mugė skaitytojus pasitiko Jono Meko išsakyta mintimi: „Gyventi reikia be formulių, reikia būti atviram“.

VGTU leidykla įsikūrė Mokslo, akademinės ir specializuotos literatūros stende, kuriame buvo galima įsigyti naujų, taip pat ir ankstesnių metų knygų.



Prof. A. Laurinavičius
(kairėje) ir
A. Butkevičius
knygų mugėje ►



Leidyklos „Technika“
kolektyvas knygų
mugėje ►

VGТУ naujienų portalas rašė:

Šią savaitę Budapešte oficialiai prasidėjo naujas projektas, skirtas ateities darbuotojų bei organizacijų korporatyvinio socialinio verslumo (angl. *Corporate Social entrepreneurship*) įgūdžiams ugdyti. Vilniaus Gedimino technikos universitetui atstovavo šio projekto dalies vadovė mūsų universitete [Verslo vadybos fakulteto](#) Verslo technologijų ir verslininkystės katedros vedėja prof. dr. Vida Davidavičienė.

EMBRACE yra *Erasmus+* programos *Key Action 2, Knowledge Alliances* finansuojamas projektas, kuriuo siekiama suprojektuoti ir sukurti novatorišką, daugiadisciplinę Europos įmonių socialinio verslumo ugdymo programą (ECSEC), kurios rezultatas – „EMBRACEedulab“. EMBRACE projektu siekiama paremti jaunus talentus, verslininkus ir korporacijas, turinčius naujų įgūdžių įdiegti įmonių socialinio verslumo kultūrą. Už šios virtualios mokymosi laboratorijos sukūrimą bus atsakinga VGТУ komanda.

Prof. dr. Vida Davidavičienė teigė, kad „EMBRACEedulab“ turėtų tapti socialiai atsakingų verslo, viešojo sektoriaus, mokslo institucijų bei jų darbuotojų susitikimo vieta. Čia būtų kuriamos naujos žinios bei įrankiai socialiai atsakingam požiūriui ir socialiniam verslumui formuoti, mokomoji medžiaga, orientuota į socialinių iššūkių sprendimą, kuria remiantis formuojami nauji įgūdžiai ir kompetencijos.

EMBRACE projekto koordinatorius prof. Bill O’Gorman susitikime sakė, kad tai lūžio taškas, kuriant naujus verslo modelius, orientuojantis į ateities socialinius poreikius, turint socialiai atsakingus ir įžvalgius darbuotojus, kuriančius tvarius produktus bei paslaugas. Budapešto technologijų ir ekonomikos universiteto atstovas Laszlo Bacsa pridūrė, kad organizacijos, kurių mąstysena yra socialiai atsakinga ir tai yra jų kultūros dalis, bus daug stipresnės ir patvaresnės ateityje.

Naujame EMBRACE projekte dalyvauja partneriai iš 10 Europos organizacijų – Waterfordo technologijų institutas (Airija), Vilniaus Gedimino technikos universitetas, DRAMBLYS (Ispanija), Budapešto technologijų ir ekonomikos universitetas (Vengrija), Nacionalinė politikos mokslų ir viešojo administravimo mokykla (Rumunija), Domhan Vision (Vokietija), Graikijos vadybos asociacija (Graikija), Digital Technology Skills Limited (Airija), Porto universitetas (Portugalija) ir Hanzos taikomųjų mokslų universitetas (Olandija).

2020-02-21

VGТУ Mechanikos fakultete vyko VGТУ darbuotojams skirtas seminaras „Geroji patirtis iš užsienio universitetų“. Tema „Tarptautinis bendradarbiavimas: edukologinių kompetencijų šaltinis“. Lektorė doc. dr. R. Banelienė.

2020-02-24

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Assuncao E. R. G. T. R., Ferreira F. A. F., Meidute-Kavaliauskiene I., Zopounidis C., Pereira L. F., Correia R. J. C. 2020 (Early Access). Rethinking urban sustainability using fuzzy cognitive mapping and system dynamics, INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND WORLD ECOLOGY. DOI: 10.1080/13504509.2020.1722973. Žurnalo kategorijos: ECOLOGY – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Blasenbauer, D., Huber, F., Lederer, J., Quina, M. J., Blanc-Biscarat, D., Bogush, A., Bontempi, E., Blondeau, J., Chimenos, J. M., Dahlbo, H., Fagerqvist, J., Giro-Paloma, J., Hjelm, O., Hyks, J., Keaney, J., Lupsea-Toader, M., O’Caollai, C. J., Orupold, K., Pajak, T., Simon, F. G., Svecova, L., Syc, M., Ulvang, R., Vaajasaari, K., Van Caneghem, J., van Zomeren, A., Vasarevicius, S., Wegner, K., Fellner, J. 2020. Legal situation and current practice of waste incineration bottom ash utilisation in Europe, WASTE MANAGEMENT 102: 868–883. DOI: 10.1016/j.wasman.2019.11.031. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL – Q1; ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q1

Novickij V., Staneviciene R., Staigvila G., Gruskiene R., Sereikaite J., Girkontaite I., Novickij J., Serviene E. 2020. Effects of pulsed electric fields and mild thermal treatment on anti-microbial efficacy of nisin-loaded pectin nanoparticles for food preservation, *LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY* 120. DOI: 10.1016/j.lwt.2019.108915. Žurnalo kategorijos: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY – Q1

Skripkiunas G., Karpova E., Dauksys M. 2019. Rheological behaviour modelling of cement paste with nanotubes and plasticizer, *EPITOANYAG-JOURNAL OF SILICATE BASED AND COMPOSITE MATERIALS* 71(6): 184–189. DOI: 10.14382/epitoanyag-jsbcm.2019.32

Vengalis B., Maneikis A., Grigaliunaite-Vonseviciene G., Juskenas R., Selskis A. 2020. Alternating current susceptibility and magnetisation of nanocrystalline Co₂MnSi heusler alloy films, *LITHUANIAN JOURNAL OF PHYSICS* 60(1): 67–77.

2020-02-25

Lietuvos mokslų akademijoje narių visuotinio susirinkimo metu iškilmingai įteikti LMA Jaunųjų mokslininkų ir doktorantų geriausių mokslinių darbų konkursų laureatų ir aukštųjų mokyklų studentų geriausių mokslinių darbų konkursų laureatų apdovanojimai. Taip pat įteikti ir Valstybinės lietuvių kalbos komisijos (VLKK) apdovanojimai.



▲ Lietuvos mokslų akademijoje apdovanoti jaunieji mokslininkai ir doktorantai

LMA premija už geriausius jaunųjų mokslininkų ir doktorantų mokslinius darbus skirta VGTU dr. Marijanui Jurgo už mokslo darbą „Nanometrinių integrinių grandynų visiškai skaitmeniniams dažnio sintezatoriams kūrimas ir tyrimas“.

VLKK apdovanojimas už taisyklingiausią ir stilingiausią kalbą parašytą LMA Jaunųjų mokslininkų ir doktorantų mokslinių darbų konkursui teiktą darbą paskirtas VGTU dr. Vaidai Buivydienei už mokslo darbą „Lietuvių bendrinės kalbos su(si)kūrimo sociokultūrinės aplinkybės XX a. pirmoje pusėje: pradžios mokyklų gimtosios kalbos vadovėlių turinio ir kalbos norminimo bruožai“.

2020-02-26

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: 2019 m. VGTU viešųjų pirkimų ataskaita.

NUTARTA: Pritarti 2019 m. viešųjų pirkimų ataskaitai (pridedama).

2. SVARSTYTA: Priėmimo į I ir II pakopos studijas eiga, artimiausi uždaviniai.

3. SVARSTYTA: Bakalauro trejų metų studijų programos „Verslo analitika“ pristatymas.

NUTARTA: Pritarti ir teikti svarstyti Universiteto studijų komitetui naują trejų metų bakalauro studijų programą „Verslo analitika“.

4. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

22020-02-27

Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko STRUCTUM projekto „Išmanusis miestas VI“ kūrybinės dirbtuvės.

Esminis dalykas, kuris buvo aptartas kūrybinių dirbtuvių metu, buvo projekto dalyvių – studentų ir profesionalų – įžvalgos ir pasiūlymai. Kūrybinių dirbtuvių dalyviai taip pat turėjo galimybę susipažinti su Lietuvos savivaldybių, miestų bei regionų gerosiomis praktikomis ne tik teritorijų planavimo, bet ir verslo, kultūros srityse.

Kūrybinėse dirbtuvėse dalyvavo Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parko direktorė dr. Laima Kaušpadienė, aplinkos viceministras Marius Narmontas, architektė Gražina Janulytė-Bernotienė. Jie išsakė mintis, kaip pakeisti miestų veidus ir padėti išspręsti įsisenėjusias miestų problemas. Buvo apžvelgti miestų plėtros procesai, ryškėjančios tendencijos. Ekspertai taip pat dalijosi įžvalgomis apie Europos šalių miestuose stebimas transformacijas, kurios neaplenkia ir Lietuvos.

Šiais metais prie „Išmaniojo miesto“ jungėsi ne tik savivaldybės dalyvės, partneriai, ministerijos, aukštųjų mokyklų komandos (VGTU, KTU, KU, VTDK, VDU, VDA), bet ir architektūros, urbanistikos bei kraštovaizdžio profesionalai. Komandos varžėsi išmaniai kurdamos Klaipėdos, Biržų, Šilutės, Utenos, Mažeikių, Joniškio ir Jonavos rajonų savivaldybėse. Jiems į pagalbą atėjo ir savo žiniomis bei patirtimi pasidalijo „Išmanusis miestas VI“ partneriai: „COWI Lietuva“, SFS, „YIT Lietuva“, „Mida LT“ („Technonicol“), „Eternit Baltic“, STS („Scenos techninis servisas“), „Velux Lietuva“ ir kt.

2020-02-28

VGTU SRC hole vyko 8 a. val. tęstinis seminaras „Ar lygu bendruomenėje visada lygu?“

Lektorė doc. dr. A. Stankiuvienė.

2020-03-02

VG TU Kelių katedros profesorius, buvęs Kelių direkcijos vadovas Virgaudas Puodžiukas paskirtas Susisiekimo ministerijos ketvirtuoju viceministru.

Profesorius ministerijoje bus atsakingas už kelių infrastruktūros klausimus. V. Puodžiukas teigė, kad universitete toliau tęs darbus ir tapęs viceministru.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Hashemkhani Zolfani S., Ecer F., Pamucar D., Raslanas S. 2020. Neighborhood selection for a newcomer via a novel BWM-based revised MAIRCA integrated model: a case from the COQUIMBO-LA SERENA conurbation, Chile, INTERNATIONAL JOURNAL OF STRATEGIC PROPERTY MANAGEMENT 24(2): 102–118. DOI: 10.3846/ijspm.2020.11543

Kilikeviciene K., Matijosius J., Kilikevicius A., Jurevicius M., Makarskas V., Caban J., Marczuk A. 2019. Research of the energy losses of photovoltaic (PV) modules after hail simulation using a newly-created testbed, ENERGIES 12(23). DOI: 10.3390/en12234537

Maghsoodi A. I., Rasoulipناه H., Martinez Lopez L., Liao H., Zavadskas E. K. 2020. Integrating interval-valued multi-granular 2-tuple linguistic BWM-CODAS approach with target-based attributes: Site selection for a construction project, COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING 139. DOI: 10.1016/j.cie.2019.106147. Žurnalo kategorijos: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q1; ENGINEERING, INDUSTRIAL – Q1

Ralys A., Moksins V. 2019. Numerical simulation of a cavitating pulsating water jet used for removing contaminants from metal surfaces, TRANSACTIONS OF FAMENA 43(4): 69–80. DOI: 10.21278/TOF.43406

Rimkus A., Stravinskas S., Matijosius J. 2020. Comparative study on the energetic and ecologic parameters of dual fuels (diesel-NG and HVO-biogas) and conventional diesel fuel in a CI engine, APPLIED SCIENCES-BASEL 10(1). DOI: 10.3390/app10010359. Žurnalo kategorijos: PHYSICS, APPLIED – Q2; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q3; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Zuraulis V., Garbincius G., Skackauskas P., Prentkovskis O. 2020. Experimental study of winter tyre usage according to tread depth and temperature in vehicle braking performance, IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF MECHANICAL ENGINEERING 44(1): 83–91. DOI: 10.1007/s40997-018-0243-0

2020-03-03

Senato posėdžių salėje vyko 6 akad. val. tęstinis seminaras „Ar lygu bendruomenėje visada lygu?“, skirtas administracijos darbuotojams.

Lektorės: psichologė Gintė Gudzevičiūtė, doc. dr. Ilona Valantinaitė.

Atviroje demokratiškoje visuomenėje pripažįstamas ir gerbtinas kiekvienas jos narys. Kiekvienas esame bendruomenės dalis. Kuo daugiau skirtubių, tuo įdomiau, bet ir sudėtingiau. Nežinojimas, nepažinimas kelia baimę ir diskomfortą ar net sukuria nemalonias situacijas. Kaip to išvengti? Verta susipažinti. Suklusti, atsimerkti, įsiklausyti, pastebėti ir nelikti abejingam. Seminare supažindinama su specialiaisiais poreikiais, jų pasireiškimu, sukeliama nepatogumais. Psichologė atskleidė, kaip atpažinti psichines negalias ir kaip į jas korektiškai reaguoti. Visi ieškosime atsakymo, kaip galėtume padėti vieni kitiems, sukurdami komfortišką gyvenimą kartu.

Kuršių mariose plaukiojantis kruizinių laivų terminalo pastatas, kurį prireikus būtų galima išplukdyti ir į kitą valstybę. Tokią Klaipėdos ateities viziją mato Vilniaus Gedimino technikos universitete baigiamąjį architektūros magistro darbą parengusi Gabrielė Strazdaitė.

„Ateities rakursu fokusuojama Klaipėdos kruizinių laivų terminalo vizija orientuojama ne tiek į artimiausią ateitį, kiek į tolimesnes Klaipėdos uosto ir jo architektūros perspektyvas“, – sakė darbo autorė G. Strazdaitė. Jos siūloma kruizinių laivų terminalo vizija – pastatas ant vandens. Pasak jos, esminis plaukiojančio pastato principas – tausoti žemės resursus, nes nereikėtų naudoti miesto reikmėms skirtą plotą. Be to, svarbi ir vietos keitimo galimybė. Pastatas gali būti nuplukdytas į kitą vietą, perplanavus miesto ir uosto koncepciją. Ji siūlo integruoti papildomas funkcijas. Autorės manymu, tame pačiame pastate galėtų būti įrengta ir universali salė, biblioteka, kūrybinės dirbtuvės, vaikams skirtos erdvės, kavinės, jaukios erdvės galėtų būti suformuotos ir ant apželdinto stogo terasos.

Lietuvos architektų sąjungos Klaipėdos apskrities organizacijos (LASKAO) valdybos pirmininkas Vaidotas Dapkevičius priminė, kad G. Strazdaitės darbas buvo išrinktas 2019 metų LASKAO-ERGOLAIN stipendijos architektūros studentams konkurso nugalėtoju.

*Ištrauka iš Editos Gudavičės parengto teksto
Tekstas publikuotas ve.lt*

Vilniaus Gedimino technikos universiteto kūrybiškumo ir inovacijų centre „LinkMenų fabrikas“ įvyko pirmasis „Makeademy“ akademijos kritikos vakaras. Jame dalyvavo devynios komandos, kurios turėjo per 3 minutes pateikti ir „parduoti“ savo idėją komisijos nariams. Pagrindinis vykstančios akademijos rėmėjas – „Tele2“, prizo steigėjas – „Lemona electronics“, kurie aprūpins „meikerius“ reikiamomis medžiagomis jų prototipams kurti. Kritikos vakaro metu kiekviena komanda turėjo ne tik greitai ir informatyviai pateikti savo idėją, bet ir atsakyti į komisijos užduodamus klausimus. Į kitą etapą pateko penkios geriausiai įvertintos komandos.

Į kitą etapą pateko ir realius prototipus kurti pradės komanda „Algarium“, pasiūliusi sprendimo būdą, padedantį sumažinti patalpų užterštumą anglies dioksidu naudojant dumblius. Komandos „Paspirtukų terminalai“ idėja – pagerinti paspirtukų infrastruktūrą miestuose, sukuriant elektrinių paspirtukų krovimo ir laikymo terminalus. Komanda „Green friends“ pristatė modulinės hidroponinės sistemos instaliacijos idėją, skirtą daržovėms auginti vidaus patalpose. „New Order“ komanda pasiūlė prie tvarumo prisidedančią idėją, skatinančią rinkti vienkartinius puodelius naudojant depozito sistemą. Komisiją sužavėjo ir komandos „Incharger“ idėja įrengti nešiojamųjų baterijų dalijimosi stoteles.

Akademijos dalyviai toliau tobulins savo idėjas, konsultuosius su akademijos mentoriais, verslo atstovais bei naudodamiesi VGTU „LinkMenų fabrike“ esančia įranga ir darbo erdvėmis, pradės kurti prototipus. Kovo mėnesį akademijos dalyvių taip pat lauks 3D modeliavimo mokymai.

2020-03-04

Paskelbti tarptautinio universitetų reitingo „QS World University Rankings by Subject 2020“ rezultatai rodo, kad Vilniaus Gedimino technikos universitetas ir toliau išlieka tarp lyderiaujančių šalies aukštųjų mokyklų. Šiemet universitetas aukščiausiai įvertintas architektūros, ekonomikos ir ekonometrijos bei mechanikos, aeronautikos ir gamybos inžinerijos kryptyse.

Kaip ir kasmet, VGTU sulaukė pripažinimo statybos inžinerijos ir statinių konstrukcijų (*Engineering – Civil and Structural*) kryptyje, kurioje užima 101–150 vietą. Inžinerijos ir technologijų srityje (*Engineering and Technology*) 2020 m. VGTU yra 301 pozicijoje. Šioje srityje universitetas reitinguotas 3-iose kryptyse: mechanikos, aeronautikos ir gamybos inžinerijos (*Engineering – Mechanical, Aeronautical and Manufacturing*) kryptyje užima 301–350 vietą.

„Kiekvienais metais skelbiami tarptautinio universitetų reitingo rezultatai atspindi sėkmingą universiteto veiklą. Dinamiška technologijų pažanga rodo, kad svarbiais darbuotojų asmeniniais įgūdžiais tampa nuolatinis mokymasis, kritinis mąstymas, gebėjimas prisitaikyti prie kintančios aplinkos. Nuoseklų darbą rodo geri rodikliai ir socialinių mokslų srityje, kuri yra kartinė siekiant tvarumo technologijų mokslų srityje. Reitingų rezultatai leidžia pasidžiaugti, kad turimais ištekliais ir žiniomis prisidedame prie tvarios aplinkos, modernaus miesto formavimo bei technologiškai pažangios visuomenės kūrimo“, – reitingų rezultatus komentavo VGTU rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas.

Kelerius metus iš eilės aukštą poziciją universitetas išlaiko menų ir humanitarinių (*Arts and Humanities*) mokslų srities architektūros (*Architecture*) kryptyje, kurioje jau kelerius metus užima 101–150 vietą. Aukšta pozicija architektūros srityje įrodo, kad universitete rengiami kompetentingi šios srities specialistai. Atsižvelgiant į rinkos situaciją, nuo šių metų rudens universitete bus ruošiami kraštovaizdžio architektūros specialistai, nes dažniau pastebimas šių dienų iššūkius galinčių spręsti kraštovaizdžių architektų poreikis, nes vis daugiau miesto tvarkymo uždavinių siejami ir su gamtos procesais.

Praėjusiais metais gerokai pakilęs ekonomikos ir ekonometrijos (*Economics and Econometrics*) kryptyje šiemet VGTU išlaikė tą pačią poziciją ir užima 201–250 vietą tarp geriausių pasaulio universitetų. Vertinant bendrus rezultatus socialinių mokslų ir vadybos (*Social Sciences and Management*) srityje, VGTU užima 328 poziciją.

Universitetas taip pat reitinguotas verslo ir vadybos studijų (*Business and Management Studies*) kryptyje (151–200 vieta), elektronikos ir elektros inžinerijos (*Engineering – Electrical and Electronic*) kryptyje (401–450 vieta), informatikos ir informacinių sistemų (*Computer Science and Information Systems*) kryptyje (551–600 vieta).

2020-03-06

Vyko seminaras „Geroji patirtis iš užsienio universitetų“, II dalis.

Tema „Formuojamojo vertinimo metodai (portfolio)“. Lektorė prof. dr. Jolita Šliogerienė (Užsienio kalbų skyrius).

2020-03-10

VGTU AULA MAGNA salėje vyko Kovo 11-osios, Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo dienos, 30-mečio sukakties minėjimas. Renginio metu nusipelnę VGTU bendruomenės nariai buvo apdovanoti už nuopelnus universitetui, mokslinę ir pedagoginę veiklą, VGTU vardo garsinimą.

Renginio metu susirinkusiuosius sveikino universiteto rektorius Alfonsas Daniūnas, pirmasis atkurtos nepriklausomos Lietuvos valstybės vadovas, Aukščiausiosios Tarybos – Atkuriamojo Seimo Pirmininkas, VGTU Garbės narys Vytautas Landsbergis, Europos Parlamento narė, Kovo 11-osios akto signatarė Rasa Juknevičienė. Renginio metu **vienkartinė vardinė stipendija skirta Transporto inžinerijos fakulteto antro kurso magistrantui Gabrieliui Mejerui.**

Renginio metu šventinę nuotaiką kūrė VGTU pučiamųjų orkestras, atlikėjas Jeronimas Milius ir VGTU akademinis choras „Gabija“.

Nepriklausomybės atkūrimo
dienos 30-mečio minėjimas.
Groja pučiamųjų
orkestras ►



Nepriklausomybės atkūrimo
dienos 30-mečio minėjimas.
Pirmoje eilėje iš dešinės:
A. Čenys, R. Kliukas,
R. Juknevičienė,
A. Daniūnas, V. Landsbergis,
S. Leonavičius ►



Nepriklausomybės atkūrimo
dienos 30-mečio minėjime.
Kalba rektorius
A. Daniūnas ►





Nepriklausomybės atkūrimo dienos
30-mečio minėjimas.
Pirmoje eilėje iš kairės: A. Radzevičienė,
D. Čygas, A. Komka, D. Bulašienė ►



Nepriklausomybės atkūrimo dienos
30-mečio minėjimas.
Rektorius A. Daniūnas ir
europarlamentarė R. Juknevičienė ►

Nepriklausomybės atkūrimo dienos
30-mečio minėjimas.
Kalba V. Landsbergis ▼





▲ Nepriklausomybės atkūrimo dienos 30-mečio minėjime koncertuoja 2020 m. meno kolektyvai. Diriguoja R. Viskantaitė

2020-03-11

Sveikinimas Kovo 11-osios proga

Mieli bendruomenės nariai,

Minime ypatingą progą – Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo dienos 30-metį. Noriu Jus visus pasveikinti su tuo, jog gyvename laisvoje šalyje, kurioje turime visas galimybes augti, kurti, dirbti ir gyventi laisvo pasaulio ritmu.

Trisdešimtmetis – jau pakankama laiko atkarpa, kad galėtume geriau suvokti, kas įvyko 1990-aisiais. Tai buvo ne tik lūžis Lietuvos istorijoje, bet kartu ir įspūdinga žinia visam pasauliui, kad mažos šalies laisvės troškimas išjudina net nuožmiausius okupacijos pamatus.

Šiandien esame tokie, kokie prieš 30 metų svajojome būti – demokratiški, modernūs, atviri, tarptautiški, pilietiški, technologiškai pažangūs. O tai tik dar labiau parodo, kaip svarbu susitelkti, turėti aiškius tikslus ir jų siekti. Linkiu, kad ir toliau dirbdami bei veikdami kartu būtume ryškus kelrodis tiek Lietuvoje, tiek pasaulyje. Ir kad toliau kurtume ir vestume nepriklausomą šalį pirmyn.

Nuoširdžiai
Rektorius Alfonsas Daniūnas

2020-03-12

VGТУ rektorius Alfonsas Daniūnas pasirašė bendradarbiavimo sutartį su Alytaus miesto savivaldybės meru Nerijumi Cesiuliu. Alytuje esantys studentai jau šiemet galės rinktis nuolatinės inžinerijos krypties magistro studijas Alytuje, kurias vykdys VGТУ.

Bendradarbiavimo sutartis su VGТУ leis plėsti studijų galimybes, rengti naujas studijų programas, atitinkančias regiono ekonomikos politiką, aktyviai bendradarbiauti projektinėje veikloje, dalytis gerąja patirtimi, sudaryti sąlygas profesinės veiklos stažuotėms, studentų profesinės veiklos praktikai, mokslo taikomiesiems tyrimams.



▲ Rektorius A. Daniūnas (centre dešinėje) ir Alytaus meras N. Cesiulis pasirašė bendradarbiavimo sutartį

Universitetas pagal galimybes išsipareigojo pakviesti įstaigos atstovus dalyvauti baigiamųjų darbų gynimo, baigiamųjų egzaminų kvalifikavimo komisijos darbe. Taip pat kviečiama įstaigos atstovus dalyvauti universiteto organizuojamose mokslo konferencijose, renginiuose, diskusijose su universiteto studentais.

2020-03-13

Kino hitų garso režisierius Douglasas Quinas skaitė paskaitas VGTU Kūrybinių industrijų fakulteto pramogų industrijų ir renginių inžinerijos studentams. Savo paskaitų metu Douglasas Quinas su studentais dalijosi turtinga patirtimi, kurią sukaupė kurdamas garso takelius įvairiems pasaulinio garso filmams.

Vyko atvira paskaita „Filmų garso dizainas – nuo autorinio kino iki Holivudo hitų“, kurios galėjo pasiklausyti ne tik universiteto bendruomenė, bet ir visi neabejingi kino menui.

„Labai džiaugiamės neeiline galimybe pasisemti žinių iš pasaulinio garso kino profesionalo Douglaso Quino, kurio asmenybė įdomi tiek kūrybinių industrijų studentams, tiek profesionalams, tiek žiūrovams. Intensyvi kviestinio lektoriaus dviejų savaičių programa leis studentams susipažinti su garso menu tiek techniniu, tiek estetiniu požiūriu. Douglasas Quinas studentus mokys garso įrašymo subtilybių, tinklalaidžių kūrybos ir gamybos, garso efektų dizaino.

Douglasas Quinas – kompozitorius, garso režisierius, radijo komentatorius, dėstytojas ir garso menininkas, profesionaliai įrašinėjantis laukinės gamtos garsus. Per 30 savo profesinės veiklos metų jis yra daręs garso įrašus ant Antarktikos ledo, Arktikos tundroje, Afrikos savanoje ir Amazonės tropiniuose miškuose. Jo muzika, garso instaliacijos ir kitos kompozicijos atliktos daugybėje tarptautinių festivalių ir garsiausiose pasaulio koncertų salėse. Jis – ne vienos prestižinės premijos laureatas, kūręs kompozicijas Kelno radijui ir garsiajam „Kronos“ kvartetui.

Douglaso Quino vizitą Lietuvoje remia Lietuvos respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerija.

2020-03-16

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Čiegis, R., Vabishchevich, P. N. 2020. High order numerical schemes for solving fractional powers of elliptic operators. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, 372. Doi: 10.1016/j.cam.2019.112627. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS, APPLIED – Q1

Kilikevicius, A., Jurevicius, M., Urbanavicius, R., Turla, V., Kilikeviciene, K., Fursenko, A. 2020. Vibration measurements of paper prints and the data analysis. NORDIC PULP AND PAPER RESEARCH JOURNAL. Doi: 10.1515/npprj-2019-0031. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD – Q2

Kilikevičius, A., Rimša, V., Rucki, M. 2019. Investigation of influence of aircraft propeller modal parameters on small airplane performance. EKSPLOATACJA I NIEZAWODNOSC - MAINTENANCE AND RELIABILITY, 22(1), 1–5. Doi: 10.17531/ein.2020.1.1. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Mohandes, S. R., Sadeghi, H., Mahdiyar, A., Durdyev, S., Banaitis, A., Yahya, K., Ismail, S. 2020. Assessing construction labours' safety level: A fuzzy MCDM approach. JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT, 26(2), 175–188. Doi: 10.3846/jcem.2020.11926. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CIVIL – Q2

Olteanu, A., Rabitz, F., Jurkevičienė, J., Budžytė, A. 2020. The case for a semiotic method in Earth system science: Semantic networks of environmental research. SIGN SYSTEMS STUDIES, 47(3/4). Doi: 10.12697/sss.2019.47.3-4.09

Skirelis, J., Navakauskas, D. 2020. Performance Analysis of Edge Computing in IoT. ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA, 26(1), 72–77. Doi: 10.5755/j01.eie.26.1.23235

2020-03-18

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Bendra informacija.

2. SVARSTYTA: Studijų nuostatų projektas.

NUTARTA: Pastabas ir siūlymus pateiktam Studijų nuostatų projektui pateikti Studijų direkcijai iki 2020 m. kovo 31 d. ir, atsižvelgus į pastabas, teikti Studijų nuostatus svarstyti Senate.

3. SVARSTYTA: Priėmimo I ir II pakopos studijas eiga, artimiausi uždaviniai.

4. SVARSTYTA: Rectorato narių informacija.

NUTARTA: 1. 2020 m. kovo 25 d. pateikti studijų proceso organizavimo nuotoliniu būdu nuostatas.
2. Informuoti studentus ir dėstytojus, kad nuo 2020 m. kovo 30 d. studijos vyks nuotoliniu būdu.

Dėl Lietuvoje paskelbto karantino (COVID-19) VGTU stabdomas studijų procesas.

VGTU naujienų portalas rašė:

Pasaulio sveikatos organizacijai paskelbus, jog COVID-19 plitimas tapo pandemija, ir Vyriausybei nusprendus privalomai stabdyti mokymo ir studijų procesą visose švietimo įstaigose, universitetas priėmė sprendimą sustabdyti studijas nuo kovo 13 d. iki balandžio 27 d. imtinai. Situacija bus stebima ir prireikus šis laikotarpis gali būti pratęstas. Paskaitos nuotolinių studijų studentams vyks įprastu būdu.

Kita aktuali informacija:

- Biblioteka ir skaityklos karantino laikotarpiu bus uždarytos. Savarankiškoms studijoms studentai raginami naudotis elektroniniais leidiniais ir duomenų bazėmis. Primename, kad, norint naudotis elektroniniais universiteto ištekliais, būtina namų kompiuteriuose įsidiegti VPN.
- Karantino laikotarpiu bus uždaryti šie universiteto pastatai: Sporto ir meno centro patalpos Saulėtekio al. 28 ir Trakų g. 1, Kūrybiškumo ir inovacijų centras „Linkmenų fabrikas“; Elektronikos fakultetas, Transporto inžinerijos fakulteto pastatas Plytinės g. 27, Antano Gustaičio aviacijos instituto treniruoklių ir laboratorijų korpusas Linkmenų g. 28 ir Skrydžių praktikų bazė Kyviškėse, Studentų atstovybės patalpos Plytinės g. 7A.
- Karantino laikotarpiu stabdoma meno kolektyvų ir sporto komandų veikla.
- Universitete esančios maitinimo įstaigos nedirbs.

- Svečiai į bendrabučius neįleidžiami iki atskiro įsakymo, kuriuo bus nustatyta kitokia lankymosi bendrabučiuose tvarka, įsigaliojimo.

VG TU darbuotojų darbas bus organizuojamas tokia tvarka:

- Mokslo darbuotojai dirba nuotoliniu būdu, išskyrus tuos atvejus, kai yra vykdomi ypatingos svarbos eksperimentai, tyrimai.
- Dėstytojai dirba nuotoliniu būdu, konsultuodami studentus visą numatytą darbo laiką ir rengdami nuotolinių studijų medžiagą taip, kad pagal poreikį visą pavasario semestro krūvį būtų galima vykdyti nuotoliniu būdu.
- Mokymo pagalbinis ir ūkio personalas dirba nuotoliniu būdu, išskyrus atvejus, kai būtina užtikrinti nuotoliniu būdu vykdomą studijų procesą.
- Fakultetų dekanai darbą organizuoja taip, kad darbo valandomis būtų užtikrintas būtinų darbo funkcijų vykdymas, padalinyje dirbant vienam vadovaujančiasias pareigas einančiam darbuotojui (dekanui arba prodekanui). Katedrų vedėjai privalo užtikrinti, kad būtų pasiruošta studijų procesui nuotoliniu būdu (organizuoja ir kontroliuoja dėstytojų pasiruošimą nuotoliniam dėstymui), koordinuoja katedrų referentų darbo pareigų vykdymą nuotoliniu būdu.
- Būtinoms funkcijoms atlikti darbo vietose dirba administracinių padalinių vadovai arba jų pavaduotojai. Kiti administracijos darbuotojai gali dirbti nuotoliniu būdu, padalinių vadovams užtikrinant jų darbo funkcijų vykdymą.
- Komandiruočių prašymai nuo kovo 13 d. iki gegužės 1 d. nebus tenkinami.

Darbo dienomis universiteto patalpos atidarytos nuo 7–18 val. Šeštadienį–sekmadienį universitetas nedirbs.

Daugiau informacijos apie koronavirusą ir apsaugojimo nuo jo būdus galite rasti Sveikatos apsaugos ministerijos svetainėje, taip pat LR Vyriausybės svetainėje, Švietimo, mokslo ir sporto ministerijos svetainėje. Konsultotis galima ir karštąja linija telefono numeriu 8 618 79984 (visą parą konsultuoja NVSC specialistai).

Nuo penktadienio trumpuoju numeriu 1808 pradeda veikti koronaviruso karštoji linija. Skambinti į liniją galima visoje Lietuvoje, visą parą, nemokamai iš visų tinklų.

Kontaktai universitete:

Bendroji informacija el. paštu informacija@vgtu.lt

2020-03-19

Visame pasaulyje plintant koronaviruso infekcijos (COVID-19) atvejams, didėja įvairių prietaisų ir apsaugos priemonių poreikis. Reaguodami į susidariusią situaciją Lietuvoje, „meikeriai“ ir techninės kūrybos entuziastai imasi iniciatyvos kurdami greitai ir nebrangiai pagaminamas priemones.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto kūrybiškumo ir inovacijų centras „LinkMenų fabrikas“, bendradarbiaudamas su Robotikos mokykla ir vadovaudamasis jų pateiktais techniniais brėžiniais, pradeda gaminti apsauginius veido skydelius medicinos įstaigoms, pasitelkdamis lazerį.

Kartu pradedamas ruošti gamybai UV talpos prototipas, skirtas respiratoriams dezinfekuoti.

Matomas didžiulis apsaugos priemonių poreikis, siekiantis apie 150 tūkst. vienetų, tačiau, norint jį atliepti, juntamas ir reikalingų gamybai medžiagų trūkumas.

2020-03-23

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Banelienė, R., Melnikas, B. 2020. Economic growth and investment in R&D: Contemporary challenges for the European Union. *CONTEMPORARY ECONOMICS*, 14(1), 38–57. Doi: 10.5709/ce.1897-9254.331

Miklavcic, D., Novickij, V., Kranjc, M., Polajzer, T., Haberl Meglic, S., Batista Napotnik, T., Romih, R., Lisjak, D. 2020. Contactless electroporation induced by high intensity pulsed electromagnetic fields via distributed nanoelectrodes. *BIOELECTROCHEMISTRY*, 132. Doi: 10.1016/j.bioelechem.2019.107440. Žurnalo kategorijos: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY – Q1; BIOLOGY – Q1; BIOPHYSICS – Q1; ELECTROCHEMISTRY – Q1

Ratautas, D., Dagys, M. 2020. Nanocatalysts containing direct electron transfer-capable oxidoreductases: Recent advances and applications. *CATALYSTS* (Vol. 10, Issue 1). MDPI AG. Doi: 10.3390/catal10010009 (Apžvalginis straipsnis). Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, PHYSICAL – Q2

Svirskas, Š., Jablonskas, D., Rudys, S., Lapinskas, S., Grigalaitis R., Banys, J. 2020. Broad-band measurements of dielectric permittivity in coaxial line using partially filled circular waveguide. *REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS*, 91(3). Doi: 10.1063/1.5136317

2020-03-24

Senato posėdis

Svarstyti klausimai:

1. Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2019 metų veiklos ataskaita.
2. Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2019 m. pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos įvykdymo ataskaita ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2020 m. pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmata.
3. Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2019–2021 metų strateginis veiklos planas.
4. Ketinamo parduoti nekilnojamojo turto pardavimo kainų nustatymas.

Rektoriaus įsakymu patvirtinta mokslo žurnalo „Transport“ redakcinės kolegijos sudėtis:

1. T v i r t i n u mokslo žurnalo „Transport“ redakcinę kolegiją:

Prof. Olegas Prentkovskis, vyriausiasis redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Doc. Raimundas Junevičius, vyriausiojo redaktoriaus pavaduotojas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Paulius Skačkauskas, atsakingasis redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Andrus Aavik, Talino technologijos universitetas, Estija.

Dr. Filippo Berto, Norvegijos mokslo ir technologijos universitetas, Norvegija.

Dr. John D. Bullough, Renselerio politechnikos institutas, Apšvietimo mokslo tiriamasis centras, JAV.

Prof. Gintautas Bureika, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Ying-En Ge, teminis redaktorius, Šanchajaus jūrų universitetas, Kinija.

Prof. George Anastasios Giannopolos, Salonikų Aristotelio universitetas, Heleniko transporto institutas, Graikija.

Prof. Kasthurirangan Gopalakrishnan, teminis redaktorius, Ajovos valstijos universitetas, JAV.

Doc. Mirano Hess, Rijekos universitetas, Kroatija.

Prof. Valentin Ivanov, Ilmenau technologijos universitetas, Vokietija.

Prof. Irina Jackiva, Transporto ir telekomunikacijų institutas, Latvija.

Prof. Marianna Jacyna, Varšuvos technologijos universitetas, Lenkija.

Prof. Jolanta Janutėnienė, Klaipėdos universitetas, Lietuva.

Prof. Jadranka Jović, Belgrado universitetas, Serbija.

Prof. Igor Kabashkin, Transporto ir telekomunikacijų institutas, Latvija.

Doc. Uroš Klanšek, Mariboro universitetas, Slovėnija.

Prof. Georges Kouroussis, teminis redaktorius, Monso universitetas, Belgija.

Prof. Pavlo Maruschak, Ternopolio I. Pulujaus nacionalinis technikos universitetas, Ukraina.
 Prof. Gabriella Mazzulla, Kalabrijos universitetas, Italija.
 Doc. Enrique Onieva, Deusto universitetas, Ispanija.
 Prof. Sergey Panin, Tamprumo fizikos ir medžiagotyros institutas prie Rusijos mokslų akademijos Sibiro skyriaus, Rusija.
 Doc. Orazio Pellegrino, Mesinos universitetas, Italija.
 Prof. Carlo Giacomo Prato, Kvislendo universitetas, Australija.
 Dr. Laurencas Raslavičius, Kauno technologijos universitetas, Lietuva.
 Doc. Josep-Maria Salanova-Grau, Heleniko transporto institutas, Graikija.
 Prof. Wafaa Saleh, Edinburgo Napiero universitetas, Jungtinė Karalystė.
 Prof. Marek Sitarz, Bankininkystės aukštoji mokykla, Lenkija.
 Prof. Juris Smirnovs, Rygos technikos universitetas, Latvija.
 Prof. Edgar Sokolovskij, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.
 Prof. Maksym Spiryagin, Centrinis Kvinslando universitetas, Australija.
 Prof. Ulla Pirita Tapaninen, Turku universitetas, Suomija.
 Doc. Ádám Török, Budapešto technologijos ir ekonomikos universitetas, Vengrija.
 Prof. Elen Twrdy, Liubianos universitetas, Slovėnija.
 Prof. Jānis Vība, Rygos technikos universitetas, Latvija.
 Doc. Yong-Gang Wang, Siangango universitetas, Greitkelių mokykla, Kinija.
 Dr. Dali Wei, Kalifornijos universitetas Berklyje, Transportavimo mokslų institutas, JAV.
 Prof. Frank Witlox, Gento universitetas, Belgija.
 Doc. Shengyang Zhu, Pietvakarių Jiaotong universitetas, Kinija.
 Doc. Sarfaraz Hashemkhani Zolfani, Šiaurės katalikiškasis universitetas, Čilė.
 Dr. Vidas Žuraulis, teminis redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

2. P r i p a ž i s t u netekusiu galios Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus 2019 m. kovo 21 d. įsakymo Nr. 276 „Dėl mokslo žurnalo „Transport“ redakcinės kolegijos patvirtinimo“ pirmą punktą.

2020-03-25

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Bendra informacija.

2. SVARSTYTA: Studijų proceso organizavimo nuotoliniu būdu tvarka nuo 2020 m. kovo 30 d.

NUTARTA: 1. Pritarti ir, suderinus su Teisės direkcija, teikti tvirtinti rektoriui Studijų organizavimo nuotoliniu būdu laikinosios tvarkos aprašą.
 2. Iki 2020 m. balandžio 30 d. parengti visų trijų studijų pakopų studijų grafiką pavasario semestru.

3. SVARSTYTA: Mokslo doktorantūros vykdymo karantino laikotarpiu tvarka.

NUTARTA: Patikslinus ir suderinus su Teisės direkcija Vilniaus Gedimino technikos universiteto trečiosios pakopos studijų organizavimo ir vykdymo karantino laikotarpiu tvarkos aprašą, teikti tvirtinti rektoriui.

4. SVARSTYTA: VGTU dėstytojų saugos ir sveikatos instrukcija dirbantiesiems nuotoliniu būdu universiteto patalpose karantino laikotarpiu.

NUTARTA: Papildyti Vilniaus Gedimino technikos universiteto dėstytojų saugos ir sveikatos instrukciją dirbantiesiems nuotoliniu būdu universiteto patalpose karantino laikotarpiu išsakytomis nuostatomis ir, suderinus ją su Teisės direkcija, teikti rektoriui tvirtinti.

5. SVARSTYTA: Priėmimo I ir II pakopos studijas eiga, artimiausi uždaviniai.

6. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

2020-03-26

Medikams skambinant pavojaus varpais dėl greitai senkančių ir trūkstančių apsaugos priemonių nuo koronaviruso, į pagalbą stojo Lietuvos „meikeriai“. Pasitelkdami 3D spausdintuvus ir lazerius, jie pradėjo gaminti apsauginius skydelius.

„Šiuo metu apsauginių priemonių poreikis yra didžiulis ir nors „meikerių“ gretos su kiekviena diena auga, norint toliau dirbti ir aprūpinti medikus apsaugos priemonėmis, labai reikalingas medžiagų papildymas – trūksta PET-G, arba Policarb, 0,3–0,7 mm lakštų“, – sakė VGTU Kūrybiškumo ir inovacijų centro „LinkMenų fabrikas“ direktorius dr. Adas Meškėnas.

Visą savaitgalį Lietuvos „meikeriai“ lazeriais bei 3D spausdintuvais spausdino, pjaustė bei testavo įvairius apsaugos priemonių variantus, pagamintus iš skirtingų medžiagų. VGTU „LinkMenų fabriko“ žiniomis, bent 50 „meikerių“ visoje Lietuvoje šiuo metu spausdina laikinuosius apsauginiams veido skydeliams.

VGTU „LinkMenų fabrikas“ kartu su „LaserTrio“ ir reklamos agentūra „Ildėjos grafika“ pagal „Robotikos mokyklos“ suteiktus brėžinius turimais lazeriais per šį savaitgalį kartu jau išplovė 2300 vienetų apsauginių kaukių medikams. „Ši pirmoji partija sekmadienio vakarą jau pasiekė Vilniaus miesto ligonines. „Robotikos mokykla“ taip pat prijungė Kauno, Šilalės regiono bei Klaipėdos „meikerius“, todėl papildomai buvo pagaminta apie 6000 vienetų apsauginių veido skydelių kitoms Lietuvos ligoninėms“, – pasakojo A. Meškėnas.

VGTU „LinkMenų fabriko“ specialistai per savaitgalį taip pat pagamino prototipą panaudojantiems respiratoriams dezinfekuoti UV spinduliais Kauno klinikoms. Šį prototipą ištestavus Kauno technologijos universiteto mokslininkams, sėkmės atveju VGTU „LinkMenų fabriko“ specialistai suprojektuos visiems prieinamus prototipo brėžinius, kad tokias dezinfekcines talpas galėtų pasigaminti ir daugiau regionų.

2020-03-27

VGTU naujienų portalas rašė:

Vos per kelias valandas kilusi spontaniška idėja, operatyvus bendraminčių susibūrimas ir per dvi paras gimęs projektas, kuris jau išvydo dienos šviesą. Ir visa tai nuotoliniu būdu. Maža to, būtent šiomis dienomis, kai Lietuva ir visas pasaulis išgyvena neeilinę krizę – kovą su koronavirusu. Kas tai? **Interneto svetainė – pozityvių žinių portalas „MesVieningi.lt“. Projektą įgyvendinusių komandoje – ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentas.**

„Idėja vystyti pozityvių žinių portalą komandai kilo hakatono „HackTheCrisis“ metu, susidūręs su begale negatyvios informacijos žiniasklaidoje ir visuomenėje. Tikime, kad, skleisdami daugiau gerų emocijų, galime sumažinti riziką ar net išspręsti dalį potencialių socialinių problemų, su kuriomis jau susidūrė anksčiau COVID-19 virusą pajutusios šalys: augantis depresijos atvejų skaičius, smurtas artimoje aplinkoje, polinkis į alkoholizmą, emocinės sveikatos sutrikimai ar kt.“, – pasakojo „MesVieningi.lt“ projekto lyderis, mokytojas, lektorius Rokas Rožickas.

Projektą įgyvendinusių komandą sudaro keturi entuziastai, kurie, kaip patys sako, visuomet ieško neįprastų sprendimų ir lengviausio kelio sunkioms užduotims išspręsti. Jauniausiai komandos narei vos 17 metų – ji yra Ignalinos rajono Didžiasalio „Ryto“ gimnazijos moksleivė Miglė Kapliukaitė, taip pat jos mokytojas Rokas Rožickas, **VGTU magistrantūros studentas Motiejus Baliukonis** ir IT dėstytojas Naglis Mockevičius. Kartu ši komanda dalyvavo jau ne viename hakatone.

Dabar pagrindinis komandos darbas – tobulinti svetainę bei rūpintis jos turiniu. „Gavome daug naudingų patarimų iš hakatono mentorių, tad stengiamės kuo daugiau jų įgyvendinti. Esant ypač dideliui naujienų apie koronavirusą srautui, susiduriame su problema, kad reikia daug laiko sugaišti filtruojant turinį, kurį keliame rankomis. Ieškoti automatizavimo sprendimo gana sunku, nes nėra aiškių skiriamųjų bruožų, kas yra pozityvu ir gera, o kas tėra dar viena naujiena (dažnai net nepasakanti nieko naujo) apie COVID-19 virusą“, – pasakojo mokytojas.

2020-03-30

Dalyvaudami projekte „Išmanusis miestas VI“, VGTU Architektūros fakulteto architektūros vientisųjų studijų ketvirtakursiai Arnas Manukian, Marijonas Morkūnas, Arūnas Murnikovas ir Jovaras Šateika pasiūlė idėjas Biržų miesto plėtrai. Studentai pasirinko atnaujinti Biržų miesto centrinėje dalyje esantį apleistą pramoninį rajoną su prieigomis nuo Respublikos iki Kęstučio gatvių.

Projekto dalyvių teigimu, pasirinkta teritorija Biržuose jiems pasirodė problemiška ir darkanti centrinės miesto dalies urbanistinį audinį. Padaryta analizė ir analoginių projektų paieška suteikė idėjų konvertuoti šią teritoriją, paverčiant ją funkcionuojančia ir papildančia centrinę miesto dalimi.

Viena pagrindinių problemų – kvartalinės struktūros ir ryšių nutraukimas. Centrinėje miesto dalyje esanti pramonės teritorija riboja tiek transporto, tiek pėsčiųjų srautus. Ši teritorija išskirta iš dabartinio miesto konteksto, atskirdama miesto centrą ir vakarinę miesto dalį. Taip pat neišnaudojamos gamtinės erdvės, esančios greta teritorijos, kurios galėtų išpildyti Agluonos upės potencialą. Teritoriją supantys pramonės statiniai nėra pritaikyti žmogaus masteliui, norint paversti teritoriją patrauklia, reikia kurti jaukias žmonėms pritaikytas erdves, ugdančias bendruomeniškumą. Nors pramoninės struktūros neturėtų būti miesto centro dalis, bet visgi tai yra istorijos dalis, kuri formuoja miesto identitetą ir neturėtų būti visiškai pamiršta. VGTU studentų siūlymas apimtų tiek šių problemų sprendinius, tiek tolesnę miesto plėtros viziją artėjant link išmaniojo miesto idėjos išpildymo.

Buvo domėtasi tiek urbanistikos, tiek architektūros analogais, pasirinkta remtis skandinavios įmonės MANDAWORKS darbais, būtent jų vizualizacijos ir naudojamos, kuriant projektą Biržų miestui. Jų racionalus ir humaniškas požiūris į miesto plėtrą ir architektūrą parodo, jog įvairias problemines teritorijas galima paversti funkcionuojančiomis, žmonėms patraukliomis erdvėmis.

Šaltinis *Structum.lt*

2020-03-31

Vyriausybei nusprendus karantiną Lietuvoje pratęsti iki balandžio 13 d., Vilniaus Gedimino technikos universitete studijos nuotoliniu būdu, kaip ir planuota, pradedamos organizuoti nuo kovo 30 d.

Paskaitos vyksta pagal galiojančius 2019–2020 mokslo metų pavasario semestro užsiėmimų tvarkaraščius, paskelbtus interneto svetainėje.

2020-04-01

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Bendra informacija.

NUTARTA:

1. Studijų prorektorius R. Kliukui kartu su Informacinių technologijų ir sistemų centru organizuoti kursus dėstytojams.
2. Katedrų vedėjams katedros posėdžius šiuo karantino laikotarpiu organizuoti kartą per savaitę.
3. Studijų prorektorius R. Kliukui kitam rektorato posėdžiui pateikti būtinų parengti teisės aktų, kurie reglamentuotų nuotolines studijas su šių dokumentų parengimo datomis, sąrašą.

2. SVARSTYTA: VGTU studentų bendrabučių administravimo modelis.

NUTARTA:

1. Pritarti pirmajam bendrabučių administravimo modelio alternatyvai, kai bendrabučio administravimo paslaugos perkamos skelbiant viešąjį pirkimą.
2. Pavesti Viešųjų pirkimų skyriui ir Ūkio direkcijai skubos tvarka organizuoti bendrabučių administravimo paslaugų pirkimą, rengiant pirkimo dokumentus numatyti efektyvias priemones teikiamų paslaugų kokybei kontroliuoti ir bendrabučių užimtumui didinti.

3. SVARSTYTA: Negyvenamųjų patalpų nuomos sutarčių pratęsimas.

NUTARTA:

1. Pritarti negyvenamųjų patalpų nuomos judriojo skaitmeninio radijo ryšio įrangai pastatyti ir eksploatuoti sutarties pratęsimui su UAB „Tele2“ penkeriems metams.
2. Negyvenamųjų patalpų nuomos sutartį pratęsti vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001 m. gruodžio 14 d. nutarimo Nr. 1524 „Dėl valstybės materialiojo turto nuomos“ pakeitimo“ nuostatomis ir Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. rugsėjo 30 d. įsakymo Nr. 1/K-306 „Dėl nuompinigių už valstybės ilgalaikio ir trumpalaikio materialiojo turto nuomą skaičiavimo taisyklių patvirtinimo“ nuostatomis, gavus Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos ir valstybės įmonės Turto bankas pritarimus.
3. Kitam rektorato posėdžiui pateikti atliktą kavos, teikiamos iš karštų ir gaiviųjų gėrimų / šaltų užkandžių prekybos automatų, kainos analizę ir pateikti siūlymus, kaip galima būtų mažinti kavos kainą.

4. SVARSTYTA: Priėmimo I ir II pakopos studijas eiga, artimiausi uždaviniai.

5. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

2020-04-03

Lietuvoje plintant koronavirusui, medikai, mobilūs patikros punktai ir kitos pajėgos pajuto apsaugos priemonių trūkumą. Reaguodamas į susidariusią situaciją, Vilniaus Gedimino technikos

universiteto Kūrybiškumo ir inovacijų centro „LinkMenų fabrikas“ ėmėsi iniciatyvos drauge su partneriais ir savanoriais. Pasitelkiant lazerius, jau pagaminta per 12 000 apsauginių veido skydelių, skirtų šalies medikams.

Apsauginiai veido skydeliai jau pasiekė Vilniaus, Kauno, Klaipėdos, Ukmergės, Panevėžio, Šiaulių, Molėtų, Alytaus, Marijampolės, Radviliškio, Utenos, Kupiškio, Prienų, Kėdainių, Zarasų, Gargždų, Kelmės, Raseinių, Tauragės, Jurbarko ir Eržvilko medikus.

Apsauginius veido skydelius VGTU „LinkMenų fabrikas“ gamino kartu su „LaserTrio“ ir reklamos agentūra „Idėjos grafika“, pagal Robotikos mokyklos pateiktus brėžinius. Neatlygintinai prie gamybos proceso prisidėjo šie partneriai: UAB „DS Baltic“, UAB „Iveka“, MB „Lazerio dirbtuvės“, „Medinis suvenyras“, „Ponas Bebras“.

2020-03-08

Rекtorato posėdis

1. SVARSTYTA: Bendra informacija.

2. SVARSTYTA: Dokumentų, būtinų karantino laikotarpiu, sąrašas ir jų parengimo datos.

NUTARTA: 1. Sudaryti darbo grupę, kuri kitam, balandžio 15 d., rektorato posėdžiui parengtų konkrečius siūlymus organizuoti studijuojančiųjų pasiekimų vertinimą ir atsiskaitymus 2019–2020 m. m. pavasario semestre.
2. Studijuojančiųjų pasiekimų vertinimo ir atsiskaitymų organizavimo 2019–2020 m. m. pavasario semestre tvarką pateikti rektoriui tvirtinti iki 2020 m. balandžio 30 d.

3. SVARSTYTA: Geriausių mokslo straipsnių konkurso organizavimo tvarka.

NUTARTA: Pritarti ir teikti rektoriui tvirtinti Vilniaus Gedimino technikos universiteto geriausių mokslo straipsnių atrankos komisijos darbo reglamentą.

4. SVARSTYTA: Priėmimo į I ir II pakopos studijas eiga, artimiausi uždaviniai.

6. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

2020-04-09

Šventiniai rektoriaus sveikinimai VGTU bendruomenei

Miela VGTU bendruomene,

kasmet su pavasariu sulaukiame gražios šv. Velykų šventės. Šiomet ši šventė kiek kitokia, bet ne mažiau prasminga, kurią sutiksime su šalia esančiais, dalindamiesi bendryste ir geromis emocijomis.

Tegul šios Velykos tampa stiprybės simboliu, padedančiu džiaugtis tuo, ką turime šalia, ir teikiančiu daugiau drąsos, pasitikėjimo savimi ir optimizmo, žvelgiant į ateitį.

Linkiu, kad ši graži pavasario šventė nuotaika aplankytų kiekvieną iš mūsų, o kiekvienam iš mūsų suteiktų daugia bendrumo, stiprybės ir naujų jėgų darbams ir asmeniams siekiamis įgyvendinti. Šviesių ir džiugių šventų Velykų!

Nuoširdžiai

Rektorius Alfonsas Daniūnas

VGTU naujienų portalas rašė:

Pasaulį stingdanti koronaviruso pandemija priverčia pirmą kartą istorijoje susivienyti tokią gausybę verslo, mokslininkų ir kūrėjų bendruomenei tam, kad tai, ką žmonija patiria šiandien, niekada nepasikartotų. Pasaulinis hakatonas „The Global Hack“ su gambiausiais specialistais iš Silicio slėnio, Jungtinių Tautų, Europos Komisijos kartu su pasaulinio lygio technologijų entuziastais bei verslo gigantais vienijasi prieš COVID-19 viruso sukeltą krizę.

Prie šio hakatono, kuris, pasak organizatorių, yra svarbiausias hakatonas mūsų gyvenime, jungiasi ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto „LinkMenų fabrikas“.

Balandžio 9–12 d. nuotoliniu būdu vykstantis hakatonas „The Global Hack“ ieškos galimybių ir naujų sprendimų, kaip patenkinti mūsų galbūt negrįžtamai pasikeitusio pasaulio poreikius. Hakatono metu bus sprendžiami klausimai, liečiantys opiausias rytojaus pasaulio problemas, susijusias su ekonomika, darbo vietomis, sveikatos priežiūra, mokslu, aplinkos pokyčiais.

Šio pasaulinės reikšmės hakatono partneriais tampa ir VGTU „LinkMenų fabrikas“ bei deleguoja mentorių Matą Olendrą, VGTU „LinkMenų fabriko“ inovacijų strategą. „The Global Hack“ hakatono metu įžvalgomis dalinsis ir hakatoną ves žinomi pasaulio žmonės, tokie kaip buvęs Estijos Prezidentas Toomas Hendrik Ilves, Italijos Europos kosmoso agentūros astronautė Samantha Cristoforetti, „SpaceX“, „Tesla“ valdybos narys Steve Jurvetson bei kiti.

„Susiklosčiusi pasaulinė situacija priverčia pergalvoti absoliučiai viską: nuo procesų, apie kuriuos retai susimąstome, tokių kaip tiekimo grandinės ar kas yra masinė gamyba, iki pačių artimiausių gyvenimo aspektų, kuriuose sukamės kiekvieną dieną. Pradedame suprasti, kad, siekiant prisitaikyti prie naujų sąlygų, reikia pasitelkti naujus „raumenis“, kuriems iki šiol neteko taip smarkiai dirbti. Tie raumenys – tai kūrybiškumas ir inovatyvumas. Vaizduotė tampa mūsų pagrindiniu ginklu šioje kovoje, todėl tokios platformos kaip „The Global Hack“ yra neįtikėtinai svarbios. Jos įprasmina mūsų kūrybiškumą ir sujungia mus bendram tikslui“, – sako „The Global Hack“ mentorius ir VGTU „LinkMenų fabriko“ inovacijų strategas M. Olendra.

„The Global Hack“ yra tęsinys prieš tai vykusio „Hack the Crisis“ hakatono, kuris per vieną savaitgalį spręsti pandemijos iššūkių pritraukė per 1000 dalyvių iš 20 šalių. „Hack the Crisis“ hakatone taip pat dalyvavo trys mentorai iš VGTU – mokslo ir inovacijų prorektorius prof. habil. dr. Antanas Čenys, VGTU „LinkMenų fabriko“ direktorius dr. Adas Meškėnas ir VGTU „LinkMenų fabriko“ inovacijų strategas Matas Olendra.

2020-04-10

VGTU naujienų portalas rašė:

Karantino ir nuotolinio mokymosi metu ištuštėjus sostinės mokykloms, dalyje jų užvirė darbas – inovatyviose „FabLab“ dirbtuvėse mokytojai, laikydamiesi higienos ir saugos reikalavimų, ėmėsi gaminti įvairias apsaugines priemones medikams, nuotoliniu būdu padedami savo mokinių.

„Tokių iššūkių pilnu laikotarpiu, kuriame dabar gyvename, gali pasireikšti patys originaliausi ir kūrybiškiausi sprendimai. Mūsų mokyklų parodytas pavyzdys įrodo, kad kūrybiškumą galima suderinti ir su pilietine pareiga bei rūpesčiu kitais. Labai džiaugiuosi mokyklų bendruomenėmis, kurios savanoriškai nusprendė prisidėti ir įdarbinti savo turimą įrangą kilniems tikslams – medikų ir jų artimųjų apsaugai užtikrinti“, – sakė sostinės mero pavaduotojas Vytautas Mitalas.

Norą prisidėti prie iniciatyvos gaminti apsaugines priemones medikams išreiškė septynių sostinės mokyklų mokytojai – Aurimas Lingė iš Jono Basanavičiaus gimnazijos, Božena Ambrozevičienė ir Aleksas Aliukonis iš Simono Konarskio gimnazijos, Jolita Stapurevičiūtė iš „Ažuolyno“ progimnazijos, Pavel Fikert iš VGTU Inžinerijos licėjaus, Mindaugas Masaitis iš Vilniaus Jėzuitų gimnazijos, Donatas Kriukas iš Salomėjos Nėries gimnazijos bei Snieguolė Bagočienė iš „Sietuvos“ progimnazijos.

Apsauginių skydelių gamybą koordinuoja „Robotikos mokykla“ bei Vilniaus Gedimino technikos universiteto Kūrybiškumo ir inovacijų centras „LinkMenų fabrikas“. Skydeliams gaminti brėžinius pateikė Robotikos mokykla, tačiau mokyklos turi galimybę pačios pasikoreguoti, pritaikant prie „FabLab“ dirbtuvėse esančių lazerinių staklių. Medžiagas mokykloms savanoriškai suteikia įmonės. Visos gamybos metu laikomasi visų saugumo reikalavimų – naudojamoms apsauginėms priemonėms, laikomasi tinkamo atstumo.

VGU kūrybiškumo ir inovacijų centras „LinkMenų fabrikas“ jau 25 sostinės mokyklose įgyvendino „FabLab“ dirbtuves ir projektus, bendradarbiaudamas su Vilniaus miesto savivaldybe. Mokykloms padovanoti 3D spausdintuvai, lazeriai, mikrokompiuteriai ir mikrovaldikliai, CNC frezavimo staklės, litavimo įranga.

2020-04-14

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Albrektienė, R., Paliulis, D. 2020. Investigation of lead removal from drinking water using different sorbents. *ECOLOGICAL CHEMISTRY AND ENGINEERING S-CHEMIA I INZYNIERIA EKOLOGICZNA S*, 27(1): 67-82. Doi: 10.2478/eces-2020-0004

Bayar, Y., Remeikiene, R., Androniceanu, A., Gaspareniene, L., Jucevicius, R. 2020. The Shadow Economy, Human Development and Foreign Direct Investment Inflows. *JOURNAL OF COMPETITIVENESS*, 12(1), 5–21. Doi: 10.7441/joc.2020.01.01

Baltrėnas, P., Urbanas, D. 2020. Catalytic reduction of NO_x by CO using monolith corrugated cylindrical Cu-Cr-based catalysts prepared by plasma spray coating. *REACTION KINETICS, MECHANISMS AND CATALYSIS*. Doi: 10.1007/s11144-020-01769-w

Barzdenas, V., Grazulevicius, G., Vasjanov, A. 2019. TCAD tools in undergraduate studies: A laboratory work for learning deep submicron CMOS processes. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION*. Doi: 10.1177/0020720919846811

Krishankumar, R., Mishra, A. R., Ravichandran, K. S., Peng, X., Zavadskas, E. K., Cavallaro, F., Mardani, A. 2020. A group decision framework for renewable energy source selection under interval-valued probabilistic linguistic term set. *ENERGIES*, 13(4). Doi: 10.3390/en13040986

Maceika, A., Bugajev, A., Šostak, O. R. 2020. The modelling of roof installation projects using decision trees and the AHP method. *SUSTAINABILITY (SWITZERLAND)*, 12(1), 1–21. Doi: 10.3390/SU12010059. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Plikusienė, I., Balevicius, Z., Ramanaviciene, A., Talbot, J., Mickienė, G., Balevicius, S., Stirke, A., Tereshchenko, A., Tamosaitis, L., Zvirblis, G., Ramanavicius, A. 2020. Evaluation of affinity sensor response kinetics towards dimeric ligands linked with spacers of different rigidity: Immobilized recombinant granulocyte colony-stimulating factor based synthetic receptor binding with genetically engineered dimeric analyte derivatives. *BIOSENSORS AND BIOELECTRONICS*, 156. Doi: 10.1016/j.bios.2020.112112. Žurnalo kategorijos: BIOPHYSICS – Q1; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY – Q1; CHEMISTRY, ANALYTICAL – Q1; ELECTROCHEMISTRY – Q1; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY – Q1

Sabaityte, J., Davidavičienė, V., Van Kleef, G. F. 2020. The peculiarities of low-cost carrier development in Europe. *ENERGIES*, 13(3). Doi: 10.3390/en13030639

Sen, S., Dutta, A., Ponnala, R., Kamila, B., Baltrėnas, P., Baltrėnaitė, E., Dutta, S. 2020. Removal of hexavalent chromium from synthetic wastewater using alginate immobilized cyanobacteria: experiment and mathematical modeling. *ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE*, 37(4), 283–294. Doi: 10.1089/ees.2019.0035

Sinkevicius, G., Vengelis, J., Banyys, J., Masiulis, L., Grigonis, R., Baskys, A., Sirutkaitis, V., Domarkas, J. 2020. Investigation of piezoelectric ringing effects in deuterated potassium dihydrogen phosphate crystals. *OPTICAL ENGINEERING*, 59(03), 1. Doi: 10.1117/1.oe.59.3.036107

Zagorskas, J., Burinskienė, M. 2019. Challenges caused by increased use of e-powered personal mobility vehicles in European cities. *SUSTAINABILITY*, 12(1), 273. Doi: 10.3390/su12010273. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

2020-04-15

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Bendra informacija.

2. SVARSTYTA: Kalendorinis studijų grafikas.

NUTARTA: 1. Dar kartą peržiūrėti kalendorinį studijų grafiką ir teikti rektoriui tvirtinti.
2. Kitą rektorato posėdį pateikti sprendimo dėl mokslo metų baigimo nuotoliniu būdu projektą.

3. SVARSTYTA: Stipendijų ir pašalpų skyrimo tvarkos aprašo projektas.

NUTARTA: Atsižvelgiant į Studentų atstovybės siūlymus dėl stipendijų ir pašalpų skyrimo tvarkos taikymo datos, teikti rektoriui tvirtinti Vilniaus Gedimino technikos universiteto stipendijų ir pašalpų skyrimo tvarkos aprašą.

4. SVARSTYTA: Priėmimo į I ir II pakopos studijas eiga, artimiausi uždaviniai.

5. SVARSTYTA: Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2019–2020 mokslo metų pavasario semestro atsiskaitymų organizavimo ir vykdymo laikinosios tvarkos aprašo projektas.

NUTARTA: Iki balandžio 17 d. Studijų direkcijos direktorei arba studijų prorektoriui teikti siūlymus ir pastabas Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2019–2020 mokslo metų pavasario semestro atsiskaitymų organizavimo ir vykdymo laikinosios tvarkos aprašo projektui.

6. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

2020-04-17

VG TU Fundamentinių mokslų fakulteto magistrantūros studijų programa *Informacijos ir informacinių technologijų sauga* užregistruota Europos Sąjungos kibernetinio saugumo agentūros duomenų bazėje. Tai pagrindinė Europos Sąjungos (ES) institucija, atsakinga už ES politikos formavimą informacijos saugos srityje.

Agentūra užtikrina tarpvalstybinį bendradarbiavimą sprendžiant didelio masto incidentus, vykdo informacijos saugos srities (pvz., kibernetinės saugos incidentų) monitoringą ir rengia ataskaitas, pasiūlymus ir rekomendacijas ES šalims dėl kibernetinės saugos užtikrinimo nacionaliniu ir europiniu lygmeniu, organizuoja mokymus.

Įkėlusį VG TU studijų programą į duomenų bazę, agentūra siekia ambicingo tikslo – surinkti visas studijų programas Europoje, kurios ruošia kibernetinės saugos specialistus. Duomenų bazėje įregistruota studijų programa bus labiau matoma tarptautiniu lygmeniu.

ENISA agentūra taip pat teikia praktinius patarimus ir sprendimus ES šalių viešajam ir privačiam sektoriams ir ES institucijoms. Be kita ko, agentūra organizuoja kibernetinio saugumo pratybas visoje Europoje, padeda rengti nacionalines kibernetinio saugumo strategijas, skatina kompiuterinių incidentų tyrimo tarnybų bendradarbiavimą ir gebėjimų stiprinimą.

ENISA taip pat skelbia ataskaitas ir tyrimus kibernetinio saugumo klausimais. Europos Sąjungos kibernetinio saugumo agentūra padeda rengti ES tinklų ir informacijos saugumo politiką ir teisės aktus. Tokiu būdu prisidedama ir prie Europos vidaus rinkos ekonomikos augimo.

2020-04-20

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Baryła-Matejczuk, M., Skvarciany, V., Cwynar, A., Poleszak, W., Cwynar, W. 2020. Link between financial management behaviours and quality of relationship and overall life satisfaction among married and cohabiting couples: Insights from application of artificial neural networks. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 17(4).

Doi: 10.3390/ijerph17041190. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH *in SSCI edition* – Q1; PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH *in SSCI edition* – Q2

Baušys, R., Juodagalvienė, B., Žiūrienė, R., Pankrašovaitė, I., Kamarauskas, J., Usovaitė, A., Gaižauskas, D. 2020. The residence plot selection model for family house in Vilnius by neutrosophic waspas method. INTERNATIONAL JOURNAL OF STRATEGIC PROPERTY MANAGEMENT, 24(3), 182–196. Doi: 10.3846/ijspm.2020.12107

Beiragh, R. G., Alizadeh, R., Kaleibari, S. S., Cavallaro, F., Zolfani, S. H., Bausys, R., Mardani, A. 2020. An integrated multi-criteria decision making model for sustainability performance assessment for insurance companies. SUSTAINABILITY (SWITZERLAND), 12(3). Doi: 10.3390/su12030789. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Buzavaite-Verteliene, E., Valavicius, A., Grineviciute, L., Tolenis, T., Lukose, R., Niaura, G., Balevicius, Z. 2020. Influence of the graphene layer on the strong coupling in the hybrid Tamm-plasmon polariton mode. OPTICS EXPRESS, 28(7), 10308. Doi: 10.1364/oe.384079. Žurnalo kategorijos: OPTICS – Q1

Członka, S., Strakowska, A., Strzelec, K., Kairyte, A., Kremensas, A. 2020. Bio-based polyurethane composite foams with improved mechanical, thermal, and antibacterial properties. MATERIALS, 13(5). Doi: 10.3390/ma13051108. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Dahooie, J. H., Vanaki, A. S., Firoozfar, H. R., Zavadskas, E. K., Čereška, A. 2020. An extension of the failure mode and effect analysis with hesitant fuzzy sets to assess the occupational hazards in the construction industry. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 17(4). Doi: 10.3390/ijerph17041442. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH *in SSCI edition* – Q1; PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH *in SSCI edition* – Q2

Gutarevych, Y., Mateichyk, V., Matijošius, J., Rimkus, A., Gritsuk, I., Syrota, O., Shuba, Y. 2020. Improving fuel economy of spark ignition engines applying the combined method of power regulation. ENERGIES, 13(5). Doi: 10.3390/en13051076

Ijadi Maghsoodi, A., Riahi, D., Herrera-Viedma, E., Zavadskas, E. K. 2020. An integrated parallel big data decision support tool using the W-CLUS-MCDA: A multi-scenario personnel assessment. KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS. Doi: 10.1016/j.knosys.2020.105749. Žurnalo kategorijos: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE – Q1

Jankauskas, V., Katinas, E., Laskauskas, A., Antonov, M., Varnauskas, V., Gedzevičius, I., Aleknevičienė, V. 2020. Effect of electrode covering composition on the microstructure, wear, and economic feasibility of Fe-C-Cr manual arc-welded hardfacings. COATINGS, 10(3), 294. Doi: 10.3390/coatings10030294. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS – Q2

Kapustynskyi, O., Višniakov, N. 2020. Laser treatment for strengthening of thin sheet steel. ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, 2020, art. no. 5963012. Doi: 10.1155/2020/5963012

Kurilovas, E. 2020. On data-driven decision-making for quality education. COMPUTERS IN HUMAN BEHAVIOR. Doi: 10.1016/j.chb.2018.11.003. Žurnalo kategorijos: PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL – Q1; PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY – Q1

Kurilovas, E., Kubilinskiene, S. 2020. Lithuanian case study on evaluating suitability, acceptance and use of IT tools by students – an example of applying technology enhanced learning research methods in higher education. COMPUTERS IN HUMAN BEHAVIOR, 107. Doi: 10.1016/j.chb.2020.106274. Žurnalo kategorijos: PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL – Q1; PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY – Q1

Lapinskaite, I., Skvarciany, V., & Janulevicius, P. 2020. Impact of investment sources for sustainability on a country's sustainable development: evidence from the EU. *SUSTAINABILITY*, 12(6), 2421. Doi: 10.3390/su12062421. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Misiunaite, I., Gribniak, V., Rimkus, A., Jakubovskis, R. 2020. The efficiency of utilisation of high-strength steel in tubular profiles. *MATERIALS*, 13(5). Doi: 10.3390/ma13051193. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Pakalka, S., Valančius, K., Streckienė, G. 2020. Experimental comparison of the operation of PCM-based copper heat exchangers with different configurations. *APPLIED THERMAL ENGINEERING*, 172. Doi: 10.1016/j.applthermaleng.2020.115138. Žurnalo kategorijos: MECHANICS – Q1; THERMODYNAMICS – Q1; ENGINEERING, MECHANICAL – Q1; ENERGY & FUELS – Q2

Siksnylyte-Butkiene, I., Zavadskas, E. K., Streimikiene, D. 2020. Multi-criteria decision-making (MCDM) for the assessment of renewable energy technologies in a household: A review. *ENERGIES* (Vol. 13, Issue 5). MDPI AG. Doi: 10.3390/en13051164

Valančius, K., Mikučionienė, R. 2020. Solar energy as a tool of renovating soviet-type multi apartment buildings. *SOLAR ENERGY*, 198, 93–100. Doi: 10.1016/j.solener.2020.01.046. Žurnalo kategorijos: ENERGY & FUELS – Q1

Vilkaite-Vaitone, N., Skackauskiene, I. 2020. Service customer loyalty: an evaluation based on loyalty factors. *SUSTAINABILITY*, 12(6), 2260. Doi: 10.3390/su12062260. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Visockiene, J. S., Tumeliene, E., Maliene, V. 2020. Identification of Heracleum sosnowskyi-invaded land using earth remote sensing data. *SUSTAINABILITY (SWITZERLAND)*, 12(3). Doi: 10.3390/su12030759. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

2020-04-21

Gyvenimas karantino sąlygomis ir mokymasis nuotoliniu būdu priverstė ieškoti būdų, kaip sėkmingai užbaigti mokslo metus. Siekdamas padėti šalies abiturientams sėkmingai pasirengti matematikos egzaminui, Vilniaus Gedimino technikos universitetas pradeda atvirų 16 matematikos pamokų ciklą nuotoliniu būdu. Organizuojamų pamokų tikslas – padėti abiturientams kuo geriau pasiruošti valstybiniam brandos egzaminui (VBE).

VGTU, turėdamas platų VGTU klasių tinklą visuose šalies rajonuose ir žinodamas abiturientų poreikius, nutarė prisidėti prie būsimų inžinierių, finansininkų, ekonomistų, kūrybinių industrijų specialistų pasirengimo matematikos egzaminui. Dukart per savaitę po dvi akademines valandas VGTU lektorė mokys praktinės matematikos pagal atskiras temas, įtrauktas į valstybinio matematikos egzamino programą.

Matematikos pamokas abiturientams vedė VGTU Matematinės statistikos katedros lektorė dr. Nomeda Bratčikovienė. Pamokų metu daugiausia dėmesio buvo skiriama toms temoms ir uždaviniams, kurių dažniausiai pasitaiko valstybinio brandos egzamino metu. Atsižvelgiant į mokinių poreikius, pamokų temų sąrašas buvo koreguojamas. Lektorė N. Bratčikovienė sakė, kad pamokų metu bus sprendžiami tiek įvairūs uždaviniai, tiek apžvelgiami VBE uždaviniai tam, kad moksleiviai žinotų, ko gali tikėtis per egzaminą ir būtų jam tinkamai pasirengę.

2020-04-22

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Bendra informacija.

2. SVARSTYTA: Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2019–2020 mokslo metų pavasario semestro atsiskaitymų organizavimo ir vykdymo laikinosios tvarkos aprašo projektas.

NUTARTA: Atsižvelgti į pateiktas pastabas ir, patikslinus Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2019–2020 mokslo metų pavasario semestro atsiskaitymų organizavimo ir vykdymo laikinosios tvarkos aprašą, išsiųsti dekanams peržiūrėti ir teikti rektoriui tvirtinti.

3. SVARSTYTA: Sprendimas dėl mokslo metų baigimo nuotoliniu būdu.

NUTARTA: Teikti rektoriui tvirtinti įsakymu nuostatą – visos studijų proceso veiklos Vilniaus Gedimino technikos universitete iki 2019–2020 m. m. pavasario semestro pabaigos vyks nuotoliniu būdu.

4. SVARSTYTA: Negyvenamųjų patalpų nuomos sutarčių sudarymas.

NUTARTA: 1. Pritarti negyvenamųjų patalpų (sąrašas pridedamas prie protokolo) nuomos sutarčių sudarymui penkeriems metams.

2. Negyvenamųjų patalpų nuomos konkursą organizuoti ir nuomininką parinkti vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. lapkričio 5 d. nutarimo Nr. 1229 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001 m. gruodžio 14 d. nutarimo Nr. 1524 „Dėl valstybės materialiojo turto nuomos“ pakeitimo“ nuostatomis ir Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. rugsėjo 30 d. įsakymo Nr. 1K-306 „Dėl nuompinigių už valstybės ilgalaikio ir trumpalaikio materialiojo turto nuomą skaičiavimo taisyklių patvirtinimo“ nuostatomis, gavus Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos ir Valstybės įmonės Turto banko pritarimus.

3. Organizuojant negyvenamųjų patalpų nuomos konkursą picų gaminimo savitarnos aparatui pastatyti bei karštų ir gaiviųjų gėrimų / šaltų užkandžių prekybos iš automatų veiklai, konkurso sąlygose bei negyvenamųjų patalpų nuomos sutartyje įtraukti punktą, nustatantį parduodamos produkcijos kainų ribojimą:

„Kainodaros principai formuojami atsižvelgiant į tai, kad dauguma vartotojų yra studentai, todėl kavos ir kitų karštų gėrimų kaina turi neviršyti 0,8 Eur už standartinio dydžio puodelį, o šaltų gėrimų ir užkandžių kainos nustatomos atsižvelgiant į rinkoje vyraujančias kainas.“

4. Negyvenamųjų patalpų nuomos konkursų dalyviai turi pateikti parduodamų prekių asortimento sąrašą su kainomis.

5. SVARSTYTA: Priėmimo į I ir II pakopos studijas eiga, artimiausi uždaviniai.

6. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

2020-04-24

Vilniaus Gedimino technikos universitetas pakvietė dalyvauti Atvirų durų dienos renginyje nuotoliniu būdu.

Renginio metu besidomintys bakalauro ir magistro studijomis sužinojo apie studijas bei gyvenimą VGTU, susipažino su vykdomomis studijų programomis skirtinguose fakultetuose ir turėjo galimybę pasikonsultuoti rūpimais klausimais.

Atvirų durų dienos renginį pradėjo atlikėjas Justinas Jarutis. Po atlikėjo pasirodymo su universiteto strateginės partnerystės prorektore doc. dr. Asta Radzevičiene vyko pokalbis apie studijas ir gyvenimą VGTU.

Antroje renginio dalyje, kurioje LIVE pokalbiai vyko fakultetų feisbuko paskyrose, buvo galima susipažinti su dominančiu fakultetu. Antano Gustaičio aviacijos instituto dekanas kvietė pasikalbėti apie tai, kaip išdrįsti išspręsti aviacijos ir kosmoso iššūkius. Besidomintys aplinkos apsaugos inžinerija, pastatų energetika galėjo pasikalbėti su Aplinkos inžinerijos fakulteto klimato inžinieriais ir užduoti jiems klausimų.

Architektūros fakultetas kvietė pabendrauti su architektu Igno Uogintu ir padiskutuoti tema „Kaip iškepti XXI a. architektą?“ Taip pat renginyje vyko pokalbis apie virtualiąją realybę, transliacija iš Mechanikos fakulteto laboratorijos bei pokalbiai apie kiekviename fakultete vykdomas studijų programas. Antroje renginio dalyje vyko pokalbis su Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centro specialistais apie priėmimą į bakalauro ir magistrantūros studijas.

2020-04-25

Atsižvelgiant į esamą situaciją šalyje, nuspręsta, jog 2019–2020 mokslo metai Vilniaus Gedimino technikos universitete bus užbaigti vykdant studijas ir atsiskaitymus nuotoliniu būdu.

Nutarta, jog visi tarpiniai bei galutiniai atsiskaitymai, kolokviumai, laboratoriniai darbai, atsiskaitymai už kompleksinius projektus ir kursinius darbus iki mokslo metų pabaigos bus organizuojami nuotoliniu būdu, o nesant tokios galimybės – nevykdomi, pakeičiant vienos formos tarpinį atsiskaitymą kitos formos atsiskaitymu, kurį galima įgyvendinti. Siūloma atsiskaitymus organizuoti naudojantis vaizdo konferencijų organizavimo priemonėmis bei virtualiąją aplinką „Moodle“.

Atkreipiamas dėmesys, kad paskutinių kursų studentų mokslo metai bus pratęsti viena savaite. Jų baigiamieji darbai rengiami pagal nustatytą grafiką, tarpiniai ir pagrindiniai baigiamųjų darbų gynimai taip pat vyks nuotoliniu būdu. Jų pateikimo bei gynimo tvarką galima rasti DUK skyrelyje.

2020-04-27

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Budrionis, A., Plikynas, D., Daniušis, P., Indrulionis, A. 2020. Smartphone-based computer vision travelling aids for blind and visually impaired individuals: A systematic review. *ASSISTIVE TECHNOLOGY*, 1–17. Doi: 10.1080/10400435.2020.1743381

Fallahpour, A., Wong, K. Y., Rajoo, S., Olugu, E. U., Nilashi, M., Turskis, Z. 2020. A fuzzy decision support system for sustainable construction project selection: An integrated fpp-fis model. *JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT*, 26(3), 247–258. Doi: 10.3846/jcem.2020.12183. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CIVIL – Q2

Fonseca, J. P. C., Ferreira, F. A. F., Pereira, L. F., Govindan, K., Meidutė-Kavaliauskienė, I. 2020. Analyzing determinants of environmental conduct in small and medium-sized enterprises: A sociotechnical approach. *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*, 256. Doi: 10.1016/j.jclepro.2020.120380. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL – Q1; ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q1; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q1

Gurauskis, D., Kilikevičius, A., Borodinas, S. 2020. Experimental investigation of linear encoder's subdivisional errors under different scanning speeds. *APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND)*, 10(5). Doi: 10.3390/app10051766. Žurnalo kategorijos: PHYSICS, APPLIED – Q2; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q3; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Hunicz, J., Matijošius, J., Rimkus, A., Kilikevičius, A., Kordos, P., Mikulski, M. 2020. Efficient hydrotreated vegetable oil combustion under partially premixed conditions with heavy exhaust gas recirculation. *FUEL*, 268. Doi: 10.1016/j.fuel.2020.117350. Žurnalo kategorijos: ENERGY & FUELS – Q1; ENGINEERING, CHEMICAL – Q1

Kairyte, A., Kremensas, A., Vaitkus, S., Członka, S., Strakowska, A. 2020. Fire suppression and thermal behavior of biobased rigid polyurethane foam filled with biomass incineration-waste ash. *POLYMERS*, 12(3). Doi: 10.3390/polym12030683. Žurnalo kategorijos: POLYMER SCIENCE – Q1

Pereira, I. P. C., Ferreira, F. A. F., Pereira, L. F., Govindan, K., Meidutė-Kavaliauskienė, I., Correia, R. J. C. 2020. A fuzzy cognitive mapping-system dynamics approach to

energy-change impacts on the sustainability of small and medium-sized enterprises. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 256. Doi: 10.1016/j.jclepro.2020.120154. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL – Q1; ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q1; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q1

Ramanauskas, R., Kaklauskas, G., Sokolov, A. 2020. Estimating the primary crack spacing of reinforced concrete structures: Predictions by neural network versus the innovative strain compliance approach. MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, 1–17. Doi: 10.1080/15376494.2020.1751352. Žurnalo kategorijos: MECHANICS – Q1; MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING – Q1; MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Skvarciany, V., Jurevičiene, D., Volskyte, G. 2020. Assessment of sustainable socioeconomic development in European Union Countries. SUSTAINABILITY (SWITZERLAND), 12(5), 1–19. Doi: 10.3390/su12051986. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Stankevicius, V., Simonis, P., Zurauskienė, N., Stirke, A., Dervinis, A., Bleizgys, V., Kersulis, S., Balevicius, S. 2020. Compact square-wave pulse electroporator with controlled electroporation efficiency and cell viability. SYMMETRY, 12(3). Doi: 10.3390/sym12030412. Žurnalo kategorijos: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2

Stankevičienė, J., Nikanorova, M., Čera, G. 2020. Analysis of green economy dimension in the context of circular economy: The case of Baltic Sea region. E A M: EKONOMIE A MANAGEMENT, 23(1), pp. 4–18. Doi: 10.15240/tul/001/2020-1-001

2020-04-29

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Bendra informacija.
2. SVARSTYTA: Bibliotekos darbas.
3. SVARSTYTA: Diplomų įteikimo scenarijai.
4. SVARSTYTA: Priėmimo I ir II pakopos studijas eiga, artimiausi uždaviniai.
5. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

Balandžio 23–29 d. Lietuvoje įvyko Nacionalinė Lietuvos bibliotekų savaitė. Šiemet ji minėta jubiliejinį – dvidešimtąjį – kartą.

Šventinės savaitės metu pasaulio bibliotekininkų bendruomenė siekė atkreipti visuomenės, valdžios ir žiniasklaidos dėmesį į bibliotekų veiklą, skleisti bibliotekos reikšmės ir potencialo idėjas, propaguoti skaitymą, ugdyti informacinį visuomenės raštingumą bei kultūrą, parodyti, kad bibliotekos yra bendruomenės telkianti ir vienijanti erdvė.

Nacionalinės Lietuvos bibliotekų savaitės tema „Kaip keitėmės per 20 metų“. Pavadinimas labai gerai atspindi ir apibendrina didžiulius bibliotekų paslaugų ir veiklų pokyčius, kurie įvyko per praėjusius dvidešimt metų, leidžiančius įvertinti, kaip bibliotekos tobulėjo, prisitaikydamos prie savo bendruomenės poreikių bei visuomenės pateikiamų iššūkių.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto bibliotekoje, kaip ir kitose pasaulio bibliotekose, Nacionalinės savaitės renginiai dėl karantino buvo minimi virtualioje erdvėje.

2020-05-04

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Baltrėnas, P., Urbanas, D., Sukackienė, Z., Stalnionienė, I., Stalnionis, G., Jasulaitienė, V., Tamašauskaitė-Tamašiūnaitė, L. 2020. Flue gas purification from NO using supported Cu-Mn and Cu-Mn-Nb catalysts synthesized by electroless metal deposition method. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY. Doi: 10.1007/s13762-020-02745-6

Gurauskis, D., Kilikevičius, A. 2020. Dynamic Behaviour analysis of optical linear encoder under mechanical vibrations. MECHANICS, 26(1), 35–41. Doi: 10.5755/j01.mech.26.1.23070

Marin, R., Skripka, A., Huang, Y. C., Loh, T. A. J., Mazeika, V., Karabanovas, V., Chua, D. H. C., Dong, C. L., Canton, P., Vetrone, F. 2020. Influence of halide ions on the structure and properties of copper indium sulphide quantum dots. CHEMICAL COMMUNICATIONS, 56(22), 3341–3344. Doi: 10.1039/c9cc08291c. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q1

Plonis, D., Katkevicius, A., Gurskas, A., Urbanavicius, V., Maskeliunas, R., Damasevicius, R. 2020. Prediction of meander delay system parameters for internet-of-things devices using pareto-optimal artificial neural network and multiple linear regression. IEEE ACCESS, 8, 39525–39535. Doi: 10.1109/ACCESS.2020.2974184. Žurnalo kategorijos: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – Q1; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q1; TELECOMMUNICATIONS – Q1

Selech, J., Kilikevičius, A., Kilikevičiūnė, K., Borodinas, S., Matijošius, J., Vainorius, D., Marcinkiewicz, J., Staszak, Z. 2020. Force and sound pressure sensors used for modeling the impact of the firearm with a suppressor. APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND), 10(3). Doi: 10.3390/app10030961. Žurnalo kategorijos: PHYSICS, APPLIED – Q2; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q3; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Vagner, M., Plausinaitienė V., Lukose, R., Kersulis, S., Talaikis, M., Knasiene, B., Stanionyte, S., Kubilius, V., Motiejūitis, K., Saltyte, Z., Niaura, G., Naujalis, E., Zurauskiene, N. 2020. PI-MOCVD technology of (La, Sr)(Mn, Co)O₃: From epitaxial to nanostructured films. SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY, 385. Doi: 10.1016/j.surfcoat.2019.125287. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS – Q1; PHYSICS, APPLIED – Q2

Vitkus, D., Jezukevičiūtė, J., Goranin, N. 2020. Dynamic expert system-based geographically adapted malware risk evaluation method. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL, 15(3). Doi: 10.15837/ijccc.2020.3.3865

Wang, J., Ng, P. L., Su, H., Du, J. 2020. Influence of the coupled time and concrete stress effects on instantaneous chloride diffusion coefficient. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, 237. Doi: 10.1016/j.conbuildmat.2019.117645. Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1; ENGINEERING, CIVIL – Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q1

2020-05-05

Išleistas naujas žurnalo „Sapere Aude“ numeris.

Pratarmėje Eglė Kirliauskaitė rašė:

„Šis „Sapere Aude“ numeris pasaulį išvysta labai keistu ir sudėtingu laikotarpiu. Laikotarpiu, kuris, tikėtina, ilgam ar net negrįžtamai pakeis pasaulį. Laikotarpiu, kuriuo daugelis turime progą sustoti ir pagalvoti, kur einame, kodėl esame būtent dabartinėje taške ir ką galbūt norėtume daryti kitaip. Jau prieš keletą mėnesių, dëliodami žurnalo planą, netikėtai taikliai dabartinę aplinkybę parinkome jo temą ir kvietėme pašnekovus, o dabar ir jus, apžvelgti, reflektuoti per praėjusius trisdešimt Nepriklausomybės metų įvykius pokyčius ir bandyti pažvelgti į ateinantį dešimtmetį.

Kaip pasikeitė mūsų universitetas, aukštasis mokslas, technologijos, IT, aplinkosauga, statyba, architektūra, transportas, kaip šios sritys vystysis toliau – tokie pašnekovų pamąstymai bei įžvalgos sėkmingai sugulė į žurnalo puslapius. Nors su kai kuriais jų bendravome tik virtualiai ar telefonu, o vietoje gyvų fotosesijų buvo sklaidomi asmeniniai archyvai, turiu nuojaust, kad šie pokalbiai palies net stipriau, pasirodys gilesni, atviresni, o mintys labiau išgrynintos. Turbūt būdami atskirtyje mes esame kaip niekada arti vienas kito, išmokome geriau įsiklausyti, suprasti ir atjausti, dar stipriau supratome vienybės ir susitelkimo svarbą.

Viešojoje erdvėje dabartinė situacija neretai lyginama su kitais sukrečiančiais, sunkiais pasauliui ir šaliai išgyvenimais. Visuomenės susitelkimo prasme dabar tikrai galime prisiminti 1990-ųjų kovo 11-ąją, kai niekas nesukludė pasiekti bendro tikslo ir atversti naują, laisvos šalies istorijos puslapį. „Kadaise ir Nepriklausomybė buvo utopija“, – sakė dar prieš pandemijos įsigalėjimą kalbintas Lietuvos Atkuriamojo Seimo pirmininkas profesorius Vytautas Landsbergis. Taigi, kaip tuomet, taip ir dabar turime tikėti, eiti į priekį drąsiai ir didžiulis tuo keliu, kuris jau nueitas. Apie visa tai šiame „Sapere Aude“ numeryje.“

Žurnale išspausdintas rektorius A. Daniūno straipsnis apie 30 metų kuriamą vieningą ir pažangią Lietuvą. Straipsnyje rašoma:

„Šiuos trisdešimt metų kūrėme valstybingumą, šalies ūkį, ekonomiką, naują švietimo sistemą, modernizavome universitetus, kūrėme demokratinis santykius, padarėme milžinišką šuolį valstybės gyvenime. Trisdešimtmetis parodė, kad viską galima pasiekti, kai susitelkiame, turime bendrą siekį, viziją, aiškius tikslus ir juos įgyvendiname. Trisdešimtmetis parodė, kad šiandien esame moderni pasaulio valstybė. Nesutarimai čia, viduje, Lietuvoje, yra visiškai menki, palyginti su tuo, ką mes pasiekėme per šį laikotarpį. Ir čia nepakanka pasakyti, kad tapome Europos Sąjungos, NATO nariais, džiaugtis kylančia ekonomika, svarbiausia – mes tapome laisvi, laisvi širdyje, sieloje, mintyse. Tai yra vienas iš didžiausių mūsų laimėjimų.

Mes, vyresnieji, visada girdėdavome iš savo tėvų ir senelių apie tarpukario nepriklausomą Lietuvą. Apie laikotarpį, per kurį Lietuva daug pasiekė. Bet mūsų Nepriklausomybė jau dabar trunka pusantro karto ilgiau nei tarpukaris. Ir mūsų pasiekimai dideli. Ar mes visada tai įvertiname?

Lietuvos aukštosios mokyklos visuomet buvo talentingų žmonių darbo vieta ir, svarbiausia, dvasinis centras. Turime pripažinti ir pasidžiaugti, kad per tris dešimtmečius padarėme milžinišką proveržį, tapome pasaulinės mokslo bendrijos nariais. Nepriklausomybės atgavimas aukštajam mokslui buvo įsimintinas tuo, kad buvo iš esmės pereita prie kitokios aukštojo mokslo organizavimo sistemos. Lietuva tuo metu stengėsi išsyk perimti gerąją Vakarų šalių aukštojo mokslo sistemos patirtį ir ją pritaikyti.

Nepriklausomybės trisdešimtmetis – tai beveik pusė laiko, kiek gyvuoja mūsų universitetas. Kokie buvome tada, prieš tuos 30 metų? Naujai bundančios ir augti pasirengusios šalies kontekste per tuos pirmuosius atkurtos Nepriklausomybės metus formavosi naujas aukštasis mokslas, o su juo vienu iš pirmaujančių buvo ir mūsų universitetas. Kelyje į pasaulio ir Europos mokslo ir studijų erdvę reikėjo institucinių permainų Vilniaus inžinerinio statybos institutą pertvarkant į Technikos universitetą.

Pagal vakarietišką studijų modelį buvo pertvarkomos studijų programos, kuriamos naujos specialybės, atsižvelgiant į naujai besikuriančios Lietuvos valstybės poreikius. Ir čia būtina paminėti tuometinio rektoriaus prof. Edmundo Kazimiero Zavadsko bei jo artimiausių kolegų aktyvią veiklą.

Jau tada svajota apie modernų, atvirą, tarptautišką, pilietišką universitetą, rengiantį kūrybiškus ir socialiai aktyvius savo srities profesionalus, gebančius sėkmingai dirbti tiek Lietuvoje, tiek užsienyje. Svarbu buvo demokratizuoti, humanizuoti studijas, ugdyti asmenybes, puoselėti gimtąją ir išmokyti užsienio kalbų, integruoti mokymąsi, mokslą ir praktiką. Tokia buvo universiteto vizija prieš 30-metį. Kur ji mus nuvedė? Koks tas nueitas kelias? Kas esame šiandien?

Per trisdešimtmetį studijos iš esmės pasikeitė. Mūsų studijos tapo tarptautinio lygio, jos orientuotos į geriausių pasaulio technikos universitetų lygį ir gerąją praktiką. Studentas turi tapti visapusiška asmenybe, sugebančia priimti iššūkius, būti lyderiu. Mes ruošiame jaunus žmones ateičiai, todėl visuomet suteikiame žinių ir gebėjimų, kurie leidžia susivokti šiame plačiame informacijos naujienų pasaulyje, rasti savo vietą ir pritaikyti savo gebėjimus. Mums, kaip technikos universitetui, visuomet buvo svarbu greitai tobulėjant technologijoms formuoti naują požiūrį, išlikti lyderiu, žengti priešakyje, siūlyti visuomenei sprendimus tų problemų, kurios dar tik kils ateityje.

Šiuolaikinio technikos universiteto koncepcija, strategija leido mums išplėsti studijų sritis nuo inžinerijos iki kūrybinių industrijų, aktyviai dirbti nuo klasikinių technologijos mokslo krypčių iki biotechnologijų ir biomedicinos inžinerinių sistemų.

Būtina pažymėti, kad tarptautinis bendradarbiavimas visuomet buvo vienas iš mūsų prioritetų. 2019 m. universitetas bendradarbiavo su daugiau kaip 460 aukštojo mokslo ir mokslinių tyrimų institucijų 66 pasaulio šalyse. Lietuvoje turime sutartis su 360 šalies organizacijų ir įmonių. Tai, kad esame pripažinti tarptautinėje erdvėje, parodo ir aukšti VGTU įvertinimai įvairiuose tarptautiniuose ir šalies reitinguose. Tarptautiniame QS universitetų reitinge VGTU patenka tarp 600, arba 2,1 proc., geriausių pasaulio universitetų.

Aukštais pasiekimais pasižymime ir atskirose studijų bei mokslo kryptyse. Esame patekę tarp 100 geriausių universitetų pasaulyje statybos inžinerijos ir statinių konstrukcijų kryptyse, labai aukšti rezultatai ir kitose kryptyse.

Šiandien turime beveik 1600 darbuotojų, 10 tūkstančių studentų, 82 tūkstančius absolventų. Kasmet į mūsų bendruomenę įsilieja beveik 2 tūkst. naujų jaunų žmonių, pradedančių savo aukštojo mokslo kelią VGTU. Džiugu, kad jie supranta, jog mokslas yra ilgalaikė investicija.

Šiandien Lietuvos aukštasis mokslas neįsivaizduojamas be VGTU. Mes esame šiuolaikinis plačios aprėpties technikos universitetas, darantis didžiulę įtaką ir poveikį Lietuvos gyvenimui, rengiantis intelektualiąją jaunąją kartą, kuriantis teorinį ir taikomąjį mokslą, auginantis naują kūrėjų ir ekspertų kartą, suteikiantis didžiulę pridėtinę vertę mūsų ekonomikai, socialiniam ir kultūriniam gyvenimui.

Šiandien esame tokie, kokie prieš 30 metų svajojome būti: demokratiški, modernūs, atviri, tarptautiški, pilietiški, lyderiaujantys technologijos mokslų srityje. O tai tik dar labiau atskleidžia, kaip svarbu susitelkti, turėti aiškius tikslus, vertybes, būti atviriems naujovėms ir siekti to, kas užsibrėžta.

Visada iškyla šiuolaikinio tapatumo ir šiuolaikinio pasaulio iššūkių poveikio aspektai. Kaip išlaikyti tą bendruomeniškumą ir vienybės jausmą, kai kartais reikia didesnio tikėjimo, kuris suteiktų jėgų tvirtai žengti į priekį ir įveikti mūsų laukiančius iššūkius?

Šiandien šie klausimai yra patys svarbiausi, kai kuriais atvejais net svarbesni už nuveiktus konkrečius darbus. Šį klausimą sąmoningai turime spręsti ir mes, kiekvienas bendruomenės narys. Šiandien, kai gyvename nenusipėjamame pasaulyje, kai vyksta didžiulis vertybių perkainojimas, kaip niekada anksčiau reikalingas susitelkimas.

Linkiu, kad mūsų darbai toliau puoselėtų Lietuvos laisvę, mokslą, kultūrą. Kviečiu Jus susitelkti bendriems darbams, kuriant dabartį ir ateitį, puoselėjant tikėjimą Lietuva ir jos žmonėmis.“

2020-05-06

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Bendra informacija.

2. SVARSTYTA: 2020 m. I ketvirčio pajamų ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaita.

NUTARTA: 1. Pritarti Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2020 metų I ketvirčio pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaitos projektui.
2. Įpareigoti fondų valdytojus lėšas naudoti pagal patvirtintą 2020 m. pajamų ir išlaidų sąmatą.

3. SVARSTYTA: IT plėtros strategijos projektas.

NUTARTA: Iki 2020 m. birželio 10 d. pateikti rektorato posėdžiui VGTU IT strategiją 2021–2023 metams kartu su strategijos įgyvendinimo planu.
Įpareigoti akademinės integracijos ir plėtros prorektorius koordinuoti šios strategijos rengimą.

4. SVARSTYTA: Priėmimo I ir II pakopos studijas eiga, artimiausi uždaviniai.

5. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

Vykusioje spaudos konferencijoje žurnalas „Reitingai“, apžvelgiantis Lietuvos švietimo sistemą, paskelbė geriausius šalies ugdymo bendrojo ugdymo ir aukštųjų mokyklų reitingus. Tarp trijų geriausių šalies universitetų – Vilniaus Gedimino technikos universitetas, šiemet šoktelėjęs iš ketvirtosios vietos į trečiąją ir, surinkęs 58,4 taško, užėmė aukščiausią vietą per visą reitingavimo istoriją.

„Reikia pasidžiaugti, kad visuomet buvome tarp pirmaujančių universitetų ne tik skelbiamuose Lietuvos, bet ir tarptautiniuose reitinguose. Tai yra sistemingo ir kokybiško darbo rezultatas tiek mokslo, studijų, tarptautinio bendradarbiavimo, tiek partnerystės su verslu srityse. Pasiekti rezultatai atspindi, kad universitetas eina gera linkme, nuolat siekdamas geresnės kokybės. Šis įvertinimas yra visos universiteto bendruomenės

susitelkimo, siekiant bendrų tikslų, rezultatas“, – teigė VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas. Universitetai buvo vertinti pagal 48 skirtingus parametrus, kurie sugrupuoti į šešis kriterijus: Mokslo, meno ir / ar sporto veikla bei personalo pasiekimai; Alumnų kuriama pridėtinė vertė ir darbdavių vertinimai; Studentai ir studijos; Konkuruojant tarptautinėje studijų erdvėje; Esamas ir ateities akademinis personalas; Studentų nuomonė. Iš viso už šiuos kriterijus buvo galima surinkti 100 taškų. Reitinguojant universitetus, dauguma rodiklių buvo vertinti imant ne absoliučiuosius dydžius, o santykinius, t. y. tenkančius vienam studentui, vienam sąlyginiam darbuotojui, vienam dėstytojui.

Karantinas – iššūkis visai švietimo sistemai. Labiausiai dėl kitokios nei įprasta mokslo metų pabaigos nerimauja abiturientai – brandos egzaminų laikymui jiems teks pasiruošti nuotoliniu būdu. Padėti būsimiems studentams siekia ir Lietuvos aukštosios mokyklos. Balandžio mėnesį **Vilniaus Gedimino technikos universitetas pradėjo atvirą matematikos pamokų ciklą nuotoliniu būdu, o nuo gegužės 13 d. pasiūlys ir nuotolines fizikos pamokas.**

Pasak VGTU studijų prorektorius prof. dr. Romualdo Kliuko, skirti dėmesį abiturientams universitetą skatina ir siekis mažinti regionų atskirtį. „Ne visi Lietuvos moksleiviai turi vienodas galimybes pasiruošti egzaminams. Mažesniuose miestuose ir miesteliuose yra vos keli, kartais net vienas fizikos mokytojas, kuris turi didelį darbo krūvį ir negali skirti pakankamai dėmesio visiems moksleiviams, ne visada yra galimybė pasimokyti papildomai, veiksmingai pakartoti išmoktą medžiagą ar užpildyti žinių spragas. Ne visi turi galimybę vykti pas korepetitorius į didesnius miestus, o dabar dėl karantino to padaryti net nėra galimybės. Norime Lietuvos moksleiviams pasiūlyti nemokamas nuotolines pamokas, kurios padės pakartoti medžiagą ir pasiruošti egzaminui“, – sakė R. Kliukas.

Pamokos vyks vieną kartą per savaitę po dvi akademines valandas. Pamokas abiturientams ves VGTU Fizikos katedros dėstytoja dr. Jovita Damauskaitė.

2020-05-08

Jau vienuoliktus metus vyko „Europos egzaminas“, skirtas Europos dienai paminėti, kuri švenčiama gegužės 9 d. „Europos egzamine“ galėjo dalyvauti kiekvienas norintis, savo namuose prisijungęs prie interneto ryšio. Egzamino metu dalyviai galėjo pasitikrinti žinias apie Europos Sąjungos istoriją, kalbas, institucijas, kultūrą, geografiją ir kt.

„Europos egzaminą“ organizavo Europos Komisijos atstovybė Lietuvoje. Projekto partneriai: Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerija, „Europe Direct“ informacijos centrai, Jaunimo Europos komanda, Valstybės pažinimo centras ir „Lux Express“. Informacinis partneris – Lietuvos radijas ir televizija.

2020-05-11

Vilniaus Gedimino technikos universitetas įgyvendina „Erasmus+“ gebėjimų stiprinimo aukštojo mokslo srityje projektą „Integruotas, vartotojų elgsena grįstas, švietimas energinio efektyvumo ir klimato kaitos srityse Rusijos, Šri Lankos ir Bangladešo universitetuose“. VGTU yra šio įgyvendinamo projekto koordinadorius.

VGTU koordinuoja pagrindines projekto veiklas: poreikių švietimo energinio efektyvumo ir klimato kaitos srityse analizę, masinių atvirųjų internetinių kursų kūrimą ir diegimą universitetuose, kokybės užtikrinimo ir viešinimo veiklas. Siekiama stiprinti gebėjimus aukštojo mokslo srityje Rusijos, Šri Lankos ir Bangladešo universitetuose, perduodant gerąją Europos universitetų, tarp jų ir VGTU, patirtį.

Viena iš pagrindinių projekto veiklų, kuriai vadovauja VGTU, yra Tinklinio virtualaus efektyvaus tarpuniversitetinio didžiųjų duomenų analitikos BECK centro kūrimas. Inovatyviame centre studentai galės studijuoti adaptyviuosius masinius atvirojo internetinius BECK kursus, kuriuos rengia Lietuvos, Estijos, Didžiosios Britanijos, Italijos, Rusijos, Šri Lankos ir Bangladešo universitetai. Ugdant studentus ir keičiant jų elgseną, siekiama prisidėti prie klimato kaitos mažinimo.

BECK centre bus integruoti 24 masiniai atvirieji internetiniai kursai „Moodle“ aplinkoje, kompiuterinio mokymosi sistemos, didžiųjų duomenų gavyba, emocinė mokymo sistema. Studentai turės galimybę naudotis sukauptais atvirosios prieigos šaltiniais (vaizdo, programine įranga, skaičiuoklėmis, simulatoriais). Taip bus sukurta studijoms patraukli aplinka, siekiant studentus įtraukti į studijų procesą, gerinti jo kokybę, skatinti susidomėjimą energinio efektyvumo didinimo ir klimato kaitos mažinimo problemomis.

Projekto partneriai: Vilniaus Gedimino technikos universitetas (Lietuva), Hadersfieldo universitetas (Jungtinė Karalystė), Talino technikos universitetas (Estija), Maskvos valstybinis statybos inžinerijos universitetas (Rusija), Kaliningrado valstybinis technikos universitetas (Rusija), Ruhunos universitetas (Šri Lanka), Alma Mater Studiorum – Bolonijos universitetas (Italija), Petro Didžiojo Sankt Peterburgo politechnikos universitetas (Rusija), Tarptautinė viešoji paramos statybai organizacija (ASV) (Rusija), Lomonosovo Maskvos valstybinis universitetas (Rusija), Patuakhalio mokslo ir technologijų universitetas (Bangladešas), Kolombo universitetas (Šri Lanka), Barisalo universitetas (Bangladešas), Moratuvos universitetas (Šri Lanka).

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Bansevičius, R., Mazeika, D., Kulvietis, G., Tumasonienė, I., Drukteinienė, A., Jurenas, V., Bakanauskas, V. 2020. Investigation of sphere trajectories of a rotational type piezoelectric deflector. *MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING*, 136. Doi: 10.1016/j.ymssp.2017.05.038. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MECHANICAL – Q1

Chen, J. J., Li, B. H., Ng, P. L., Kwan, A. K. H. 2020. Adding granite polishing waste as sand replacement to improve packing density, rheology, strength and impermeability of mortar. *POWDER TECHNOLOGY*, 364, 404–415. Doi: 10.1016/j.powtec.2020.02.012. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CHEMICAL – Q1

Danila, V., Kumpiene, J., Kasiulienė, A., Vasarevičius, S. 2020. Immobilisation of metal(loid)s in two contaminated soils using micro and nano zerovalent iron particles: Evaluating the long-term stability. *CHEMOSPHERE*, 248. Doi: 10.1016/j.chemosphere.2020.126054. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q1

Jokūbaitis, A., Marčiukaitis, G., Valivonis, J. 2019. Bond of bundled strands under static and cyclic load and freezing-thawing effect. *ENGINEERING STRUCTURES*. Doi: 10.1016/j.engstruct.2019.109922. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CIVIL – Q1

Novickij, V., Kranjc, M., Staigvila, G., Dermol-Cerne, J., Melesko, J., Novickij, J., Miklavcic, D. 2020. High-Pulsed Electromagnetic Field Generator for Contactless Permeabilization of Cells In Vitro. *IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS*, 56(5), 1–6. Doi: 10.1109/tmag.2020.2979120

Samalavicius, N. E., Klimasauskiene, V., Janusonis, V., Samalavicius, A., Dulskas, A. 2019. Robotic total mesorectal excision for mid-rectal cancer using the Senhance® robotic platform – a video vignette. *COLORECTAL DISEASE*. Blackwell Publishing Ltd. Doi: 10.1111/codi.14940. Žurnalo kategorijos: SURGERY – Q1; GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY – Q3

Urnikytė, A., Molytė, A., Pranckevičienė, E., Kučinskienė, Z. A. Z. Kučinskas, V. 2020. Inferring effective population size and divergence time in the Lithuanian population according to high-density genotyping data. *GENES*, 11(3). Doi: 10.3390/genes11030293. Žurnalo kategorijos: GENETICS & HEREDITY – Q2

Vekteris, V., Ozarovskis, D., Moksin, V., Turla, V., Jurkonis, E. 2020. An Efficiency Study of the Aerodynamic Sound Generators Suitable for Acoustic Particle Agglomeration. *ENGINEERING TECHNOLOGY & APPLIED SCIENCE RESEARCH*, 10(2), 5561–5564

2020-05-13

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Bendra informacija.

2. SVARSTYTA: 2020 m. balandžio mėnesio nuosavų lėšų ataskaita.

3. SVARSTYTA: VGTU dalyvavimas *Erasmus+* programoje 2021–2027 m.

NUTARTA: 1. Pritarti Vilniaus Gedimino technikos universiteto paraiškos *Erasmus+* aukštojo mokslo Chartijai teikimui.

2. Skirti *Erasmus+* programos grupės vedėją, *Erasmus+* institucinę koordinatorę Dovilę Mackevičienę atsakingą už Vilniaus Gedimino technikos universiteto paraiškos pateikimą.

4. SVARSTYTA: Priėmimo I ir II pakopos studijas eiga, artimiausi uždaviniai.

5. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

2020-05-15

Pandemijos metu sumažėjo užterštumas ir oras seniai nebuvo toks švarus, tačiau oro tarša vis dar išlieka viena opiausių problemų. Siekdamas spręsti šią problemą, Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentės, atvykusios iš Sakartvelo, sukūrė daugiafunkcij, į vandens krioklį panašų įrenginį, skirtą orui didelėse viešose erdvėse valyti.

„Kadangi visi bando spręsti oro užterštumą patalpose, nusprendėme rasti efektyviausią, ekonomiškiausią ir patogiausią būdą oro taršai didelėse patalpose pašalinti. Mūsų sukurtas „Vandens skydas“ yra novatoriškas prietaisas, kuris, be dekoratyvinės paskirties, turi oro jonizatoriaus, drėgmės regulatoriaus, elektrostatinio nusodintuvo funkcijas, o svarbiausia – nekelia grėsmės žmonių sveikatai. Naudojant šį įrenginį, užterštas oras, pavyzdžiui, oro uostuose, ligoninėse, viešbučiuose, prekybos centruose, gali tapti subalansuotu jonizuotu oru“, – pasakojo viena iš įrenginio kūrėjų, VGTU [Elektronikos fakultete](#) kompiuterių inžineriją studijuojanti Dea Ilarionova.

Paklausta, kaip kilo idėja sukurti būtent tokį įrenginį, Dea pasakojo, kad dar kiek anksčiau kartu su draugėmis Marina ir Šorena įstojo į Mokslo ir inžinerijos klubą. „Pirmasis projektas, kuriame dirbome, buvo rankinis mobilusis detektorius ir šviesą atspindintys mozaikiniai ekranai, skirti vizualizuoti optiniam nehomogeniškumui ore. Mes turėjome galimybę pristatyti savo darbus „Intel“ tarptautinėje mokslo ir inžinerijos mugėje, kur rengiamas didžiausias tarptautinis konkursas, vykstantis JAV. Diskusijų grupės metu vienas iš Nobelio premijos laureatų kalbėjo apie oro užterštumą patalpose. Tuomet nusprendėme išspręsti šią problemą ir rasti efektyviausią sprendimą“, – sukurto prototipo idėją prisimena Dea.

Prie įrenginio sukūrimo prisidėjo dar dvi VGTU studentės – Marina Gudzhabidzė ir Šorena Gujabidzė, Statybos fakultete studijuojančios statybos inžineriją.

VGTU studentių sukurtas įrenginys pristatytas didžiausiame Centrinėje Europoje vykstančiame tvariosios energetikos startuolių konkurse „PowerUP! Challenge“, kuris pritraukia inovatyvius energetikos startuolius, sparčiai augančias bendroves bei smulkių ir vidutinių įmonių atstovus. Balandį nuotoliniu būdu vykusiame „PowerUP! Challenge“ Lietuvos konkurse šiemet varžėsi 26 komandos, o į finalinius prizus pretendavo 7 komandos – tarp kurių yra ir VGTU studentių komanda.

Merginų komandai – startuoliui „Water Shield“ – atiteko publikos prizas už pristatytą į vandens krioklį panašų įrenginį, skirtą orui didelio susibūrimo viešosiose erdvėse valyti. Šiuo metu studentės laukia finansavimo, kad galėtų įgyvendinti galutinį projekto prototipą ir pritaikytų jį praktiškai.

2020-05-18

Jau kelerius metus VGTU Statybos ir Fundamentinių mokslų fakultetų mokslininkai bendradarbiauja su Agoros universitetu, esančiu Oradios mieste Rumunijoje. Šis universitetas sistemingai organizuoja tarptautines konferencijas, kuriose dalyvauja ir VGTU mokslininkai. **Vertinant šių mokslininkų asmeninį indėlį į bendradarbiavimą tarp mokslo ir studijų institucijų bei mokslinio žurnalo leidybą, nuotoliniu būdu vykusioje Agoros universiteto konferencijoje Garbės diplomai buvo įteikti VGTU mokslininkams prof. habil. dr. Edmundui Kazimierui Zavadskui, prof. Artūriui Kaklauskui ir prof. Zenonui Turskiui.**

Agoros universitetas – aktyviai veikiantis VGTU partneris. Agoros universitetas leidžia mokslinį žurnalą, referuojamą *Clarivate Analytics WoS* duomenų bazėje. Šio žurnalo steigėjai ir vyriausieji redaktoriai yra universiteto rektorius prof. Ioan Dzitac ir Rumunijos mokslo akademijos tikrasis narys, informatikos mokslo skyriaus pirmininkas ir Rumunijos MA bibliotekos direktorius prof. Florin Filip. Šie mokslininkai bendradarbiauja su mūsų universiteto mokslininkais, dalyvauja disertacijų gynimuose, leidžiamų žurnalų redkolegijose, palaiko ryšius ir su Lietuvos mokslų akademija.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Al-Refaie A., Al-Shalaldehy H., Lepkova N. 2020. Proposed procedure for optimal maintenance scheduling under emergent failures, *JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT* 26(4): 396–409. DOI: 10.3846/jcem.2020.12315. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CIVIL – Q2

Chabarova O., Kacianauskas R., Alekna V. 2020. Effect of vertebral degeneration on the instability of spine, *LITHUANIAN JOURNAL OF PHYSICS* 60(2): 132–143. Doi: 10.3952/physics.v60i2.4228

Chaouki Z., Zaitan H., Nawdali M., Vasarevicius S., Mazeikiene A. 2020. Oil removal from refinery wastewater through adsorption on low cost natural biosorbents, *ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL* 19(1): 105–112.

Chen J. J., Li Q. H., Ng P. L., Li L. G., Kwan A. K. H. 2020. Cement equivalence of metakaolin for workability, cohesiveness, strength and sorptivity of concrete, *MATERIALS* 13(7). DOI: 10.3390/ma13071646. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Ciginas A., Pumputis D. 2020. Calibrated Edgeworth expansions of finite population L-statistics, *MATHEMATICAL POPULATION STUDIES* 27(2): 59–80. DOI: 10.1080/08898480.2018.1553408

Czlonka S., Strakowska A., Kairyte A., Kremensas A. 2020. Nutmeg filler as a natural compound for the production of polyurethane composite foams with antibacterial and anti-aging properties, *POLYMER TESTING* 86. DOI: 10.1016/j.polymertesting.2020.106479. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING – Q1; POLYMER SCIENCE – Q1

Grigaliunaite-Vonseviciene G., Vengalis B., Maneikis A., Juskenas R. 2020 (Early access). Magnetic and electrical properties of postannealed Co_2MnSi Heusler alloy films, *APPLIED NANOSCIENCE*. DOI: 10.1007/s13204-020-01426-7. Žurnalo kategorijos: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY – Q2

Jakaitis J., Zukas J. 2019. Intuitive spatial interaction in landscape design, *LANDSCAPE ARCHITECTURE AND ART* 15(15): 22–30. DOI: 10.22616/j.landarchart.2019.15.02

Kairyte A., Kremensas A., Balciunas G., Czlonka S., Strakowska A. 2020. Closed cell rigid polyurethane foams based on low functionality polyols: research of dimensional stability and standardised performance properties, *MATERIALS* 13(6). DOI: 10.3390/ma13061438

Kaklauskas A., Abraham A., Dzemyda G., Raslanas S., Seniut M., Ubarte I., Kurasova O., Binkyte-Veliene A., Cerkauskas J. 2020. Emotional, affective and biometrical states analytics of a built environment, *ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE* 91. DOI: 10.1016/j.engappai.2020.103621. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q1; AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS – Q2; COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE – Q2; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q2

Kaklauskas A., Zavadskas E. K., Schuller B., Lepkova N., Dzemyda G., Sliogeriene J., Kurasova O. 2020. Customized ViNeRS method for video neuro-advertising of green housing, *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH* 17(7). DOI: 10.3390/ijerph17072244. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH *in SSCI edition* – Q1; PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH *in SCIE edition* – Q2

Mahdiraji H. A., Zavadskas E. K., Skare M., Kafshgar F. Z. R., Arab A. 2020. Evaluating strategies for implementing industry 4.0: a hybrid expert oriented approach of BWM and interval valued intuitionistic fuzzy TODIM, *ECONOMIC RESEARCH-EKONOMSKA ISTRAZIVANJA* 33(1): 1600–1620. DOI: 10.1080/1331677X.2020.1753090. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2

Ng P. -L., Gribniak V., Jakubovskis R., Rimkus A. 2019. Tension stiffening approach for deformation assessment of flexural reinforced concrete members under compressive axial load, *STRUCTURAL CONCRETE* 20(6): 2056–2068. DOI: 10.1002/suco.201800286. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CIVIL – Q2; CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q3

Slavinskaite N., Novotny M., Gedvilaite D. 2020. Evaluation of the fiscal decentralization: case studies of european union, *INZINERINE EKONOMIKA-ENGINEERING ECONOMICS* 31(1): 84–92. DOI: 10.5755/j01.ee.31.1.23065

Tumas P., Nowosielski A., Serackis A. 2020. Pedestrian detection in severe weather conditions, *IEEE ACCESS* 8: 62775–62784. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2982539. Žurnalo kategorijos: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – Q1; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q1; TELECOMMUNICATIONS – Q1

Useviciute L., Baltrenaite-Gedienne E. 2020 [Early access]. Dependence of pyrolysis temperature and lignocellulosic physical-chemical properties of biochar on its wettability, *BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY*. DOI: 10.1007/s13399-020-00711-3. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CHEMICAL – Q2; ENERGY & FUELS – Q3

Zhang H., Liao H., Wu X., Zavadskas E. K., Al-Barakati A. 2020. Internet Financial investment product selection with pythagorean Fuzzy DNMA method, *INZINERINE EKONOMIKA-ENGINEERING ECONOMICS* 31(1): 61–71. DOI: 10.5755/j01.ee.31.1.23255

2020-05-19

Senato posėdis

Svarstyti klausimai:

1. Vilniaus Gedimino technikos universiteto vidinio studijų kokybės užtikrinimo aprašo tvirtinimas.
2. Vilniaus Gedimino technikos universiteto studijų nuostatų tvirtinimas.
3. Vilniaus Gedimino technikos universiteto įmokų už pirmosios, antrosios pakopų ir vientisosias studijas ir papildomas paslaugas skaičiavimo tvarkos aprašo patvirtinimas.
4. Trečiosios pakopos studijų kainų ir kitų įmokų, tiesiogiai nesusijusių su studijų programų įgyvendinimu, patvirtinimas.
5. Lėšų skolinimosi Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokomiesiems korpusams SRA-I ir SRA-II atnaujinti (modernizuoti).
6. Poilsio namelio Jaurų I k., Molėtų r., Luokesos sen., pardavimo nekilnojamojo turto aukcione kainos mažinimas.
7. Vykdomos studijų programos studijų trukmės pakeitimas.
8. Pritarimas teikimui į docento pareigas pirmai kadencijai.
9. Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2019 m. gegužės 28 d. nutarimo Nr. 111-2.11 „Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato komitetų tvirtinimo“ pakeitimas.

2020-05-20

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Bendra informacija.

2. SVARSTYTA: Dėl darbo organizavimo nuo gegužės 25 d.

3. SVARSTYTA: Laipsnio siekiančių užsienio studentų priėmimas 2020–2021 m. m.

NUTARTA: Kitam rektorato posėdžiui strateginės partnerystės prorektorei, Tarptautinių studijų centro direktorei ir studijų prorektoriui parengti pagrindinius principus dėl nuotolinių studijų organizavimo laipsnio siekiantiems užsienio studentams.

4. SVARSTYTA: Pirmosios ir antrosios studijų pakopų praktikų organizavimo tvarkos aprašo projektas [apima ir užsienio studentus].

NUTARTA: Iki šios savaitės pabaigos Studijų direkcijai teikti siūlymus dėl praktikos kokybės Pirmosios ir antrosios studijų pakopų praktikų organizavimo tvarkos aprašo projektui ir teikti rektoriui tvirtinti.

5. SVARSTYTA: Priėmimo I ir II pakopos studijas eiga, artimiausi uždaviniai.

6. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

2020-05-25

Vyko renginys *Pertrauka su rektoriumi*. Pertraukos metu buvo aptarta, kaip sekasi dirbti nuotoliniu būdu, kaip bus organizuojamas fizinis darbas universitete ir kiti aktualūs klausimai.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Astrauskas T., Janusevicius T., Grubliauskas R. 2020. Vehicle speed influence on ground-borne vibrations caused by road transport when passing vertical traffic calming measures, *PROMET-TRAFFIC & TRANSPORTATION* 32(2): 247–253.

Drejeris R., Ozeliene D. 2019. Modelling environmental actions of corporate sustainable activity: evidence from Lithuania, *CENTRAL EUROPEAN BUSINESS REVIEW* 8(5): 69–93. DOI: 10.18267/j.cebr.223 .

Hovelja T., Vasilecas O., Kalibatiene D., Rupnik R. 2020. Evaluating organizational characteristics complementary with enterprise software products, *JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT* 21(3): 890–913. DOI: 10.3846/jbem.2020.1244. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2; BUSINESS – Q3

Lapinskaite I., Miecinskiene A. 2019. Assessment of the impact of hard commodity prices changes on inflation in European Union countries, *CENTRAL EUROPEAN BUSINESS REVIEW* 8(5): 18–35. DOI: 10.18267/j.cebr.230

Molendowski E., Petraskevicius V. 2020. International competitive positions of the Baltic States - changes and determinants in the post-accession period, *JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT* 21(3): 706–724. DOI: 10.3846/jbem.2020.11983. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2; BUSINESS – Q3

Nazari-Shirkouhi S., Mousakhani S., Tavakoli M., Dalvand M. R., Saparauskas J., Antucheviciene J. 2020. Importance-performance analysis based balanced scorecard for performance evaluation in higher education institutions: an integrated fuzzy approach, *JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT* 21(3): 647–678. DOI: 10.3846/jbem.2020.11940. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2; BUSINESS – Q3

Stundiene I., Maksimaityte V., Liakina V., Valantinas J. 2020. Mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma simulating Crohn's disease: A case report, *WORLD JOURNAL OF CLINICAL CASES* 8(8): 1454–1462

Tunikowska J., Antonczyk A., Rembalkowska N., Jozwiak L., Novickij V., Kulbacka J. 2020. The First Application of Nanoelectrochemotherapy in Feline Oral Malignant Melanoma Treatment-Case Study, *ANIMALS* 10(4). DOI: 10.3390/ani10040556

2020-05-26

VGТУ naujienų portalas rašė:

Lietuvai siekiant narystės Europos kosmoso agentūroje, VGТУ Antano Gustaičio aviacijos institutas vienas pirmųjų ėmėsi stiprinti šalies kosmoso bendruomenę. Praėjusiais metais atnaujinta universiteto Aeronautikos inžinerijos magistrantūros programa studentams siūlo unikalią galimybę – pradėti kurti kosmoso startuolį dar studijų metais ir taip išnaudoti augančio kosmoso sektoriaus galimybes.

Pasak VGТУ Antano Gustaičio aviacijos instituto dekaną dr. Justo Nugaro, valstybių, mokslo ir verslo susidomėjimas kosmoso technologijomis neatsitiktinis. „Europos investicijų banko studijoje nurodoma, kad kosmoso ekonomika 2005–2017 m. kasmet vidutiniškai augo po 6,7 proc., arba dvigubai greičiau nei pasaulinė ekonomika (3,5 proc.). Šiandien galime kalbėti apie naujojo kosmoso fenomeną, kai technologinių ir verslo inovacijų gausa leido sumažinti kaštus, paspartinti naujų produktų kūrimą ir į kosmoso ekonomiką įtraukti daugiau dalyvių. Įsitikinimas, kad kosmosas yra didelių turtingų valstybių žaidimo arena, jau neatitinka tikrovės“, – teigia VGТУ atstovas. Dar didesnio proveržio kosmoso pramonėje tikimasi sulaukti įsigalint daiktų internetui ir komunikacijai tarp mašinų, mažėjant palydovų paleidimo sąnaudoms. Prognozuojama, kad jau 2022 m. apie 70 proc. mažųjų palydovų bus naudojama komerciniams tikslams.

Augantis kosmoso sektorius traukia ir investuotojų dėmesį – nuo 2000 m. čia dirbančios bendrovės pritraukė daugiau nei 14,8 mlrd. eurų investicijų ir jų srautas tebeauga. Per pastaruosius du dešimtmečius verslo angelų ir rizikos kapitalo fondų investicijos padėjo įsisteigti daugiau nei 180 kosmoso bendrovių. Europos kosmoso agentūros Verslo inkubatorių tinkle jau susikūrė per 700 bendrovių, vidutiniškai po 180 kosmoso startuolių kasmet.

„Aeronautikos inžinerijos programos studijų procesą taip pat sudėliojo taip, kad jis logiškai vestų link nuosavo startuolio įkūrimo – pradedant nuo užduoties studijų pabaigoje pristatyti realiai veikiančią prototipą iki startuoliškos darbo ir mokymosi kultūros. Studentai prototipus kuria dirbdami komandose, konsultuodamiesi su moksliniais vadovais ir verslo mentorais, o, be standartinių aeronautikos inžinerijos žinių ir įgūdžių, programoje integruotas vadybos, rinkodaros, startuolio kūrimo ir projektų valdymo kursas“, – pasakoja VGТУ atstovas dr. J. Nugaras.

Atnaujintoje studijų programoje siūloma rinktis vieną iš keturių krypčių: dronų (UAV), nanopalydovų, 3D spausdinimo aeronautikos sistemoms ir karinės aeronautikos inovacijų. Praėjus metams nuo programos starto, daugiausia studentų dėmesio sulaukė kosmoso technologijos ir dronai. Tarp įdomiausių projektų – gaisrininkams skirtas dronas, kuriam studentai ieško sprendimų, kaip prijungti gesinimo sistemą, taip pat tobulinamas prekių pristatymas – konstruojama siuntinio nuleidimo sistema, kad dronui nereikėtų tūpti ir taip būtų išvengta žmogiško kontakto. Programos kosmoso daliai vadovauja Laurynas Mačiulis, dirbęs prie pirmojo lietuviško palydovo kūrimo ir vienos žinomiausių šalies kosmoso bendrovių „NanoAvionics“ steigimo. Studentai tiria, kaip užtikrinti optinį laisvos erdvės ryšį tarp skirtingų nanopalydovų (iki 10 kg), planuojama pagaminti ir paleisti prototipą į didelį aukštį, kur galioja panašios sąlygos kaip ir kosmose. Tarppalydovinis optinis ryšys leistų kurti didelio pralaidumo mažųjų palydovų tinklus kosmose ir taip padėtų spręsti riboto Žemės stebėjimo duomenų perdavimo problemą.

Lietuvos kosmoso biuro, veikiančio Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūroje ir atsakingo už šalies kosmoso ekosistemos plėtrą ir pasirengimą narystei Europos kosmoso agentūroje, koordinatorė Eglė Elena Šataitė teigia, kad Lietuva, kaip ir daugelis mažų valstybių, orientuojasi į nišinius sprendimus ir jau dabar turimas stiprybes, tarp kurių – lazeriai, IRT, žemės stebėjimo technologijos, taip pat augantis potencialas vystyti dirbtinio intelekto ir skaitmeninių technologijų sprendimus. „Dar vienas mūsų išskirtinumas – turime daug besikuriančių startuolių. Vis pasirodo naujų startuolių su įdomiomis idėjomis, kurias vertina ir Europos kosmoso agentūra. Valstybė taip pat suinteresuota stiprinti šalies kosmoso sektorių, todėl matome didelį interesą, kad tokia programa sėkmingai vyktų ir studentai kuo anksčiau matytų savo viziją, kaip jie galėtų dalyvauti kosmoso technologijų versle“, – teigia

Lietuvos kosmoso biuro atstovė. Tikimasi, kad programa padės bendriems projektams suartinti verslą ir mokslą, kurie jau aktyviai dalyvauja nacionalinėse ir tarptautinėse mokslinių tyrimų ir inovacijų programose, tačiau atskirai, mažai bendradarbiaudami. Tai, pasak E. E. Šataitės, yra viena iš mūsų šalies silpnybių, kurią pabrėžia ir tarptautiniai ekspertai.

„Tradiciškai inžinerijos studentai negauna arba turi labai mažai žinių apie vadybą, rinkodarą. Tad studijose akcentuojame, kad svarbu ne tik pasiūlyti inžinerinį sprendimą, bet kurti produktą, kurio reikia rinkai. Rinkos elementas, suvokimas, kad reikia spręsti vartotojų problemas, o ne tik daryti, kas tau įdomu, tapo dideliu lūžiu programos studentų mąstysenoje“, – pritaria dr. J. Nugaras.

Atnaujinta VGTU Aeronautikos inžinerijos magistrantūros studijų programa pradėta 2019 m., šiuo metu yra 20 šios programos studentų. Programa dėstoma anglų kalba, pusė jos dalyvių yra studentai iš užsienio: Turkijos, Centrinės Azijos šalių, Indijos.

Lietuva bendradarbiavimo susitarimą su Europos kosmoso agentūra pasirašė 2010 m., o 2015 m. pasirašytas Europos bendradarbiaujančios valstybės planas, kurio trukmė yra 5 metai. 2020 m. sausio mėn. Lietuvoje lankėsi Europos kosmoso agentūros delegacija ir prasidėjo derybos dėl Lietuvos narystės.

Pažangiausiems VGTU Statybos fakulteto studentams nuotoliniu būdu vykusiame renginyje įteiktos socialinio partnerio – UAB „Sistela“ – stipendijos. Už puikius akademinius studijų rezultatus stipendijos įteiktos pirmosios pakopos ketvirto kurso Statybos ir nekilnojamojo turto valdymo studijų programos studentams – Eigirdui Rutkauskui ir Rokui Gaurilčikui.

VGTU socialinio partnerio UAB „Sistela“ stipendijai skirti buvo pasirinkta keletas kriterijų: Statybos fakulteto studentų studijų akademinis pažangumas bei socialinio partnerio UAB „Sistela“ veiklos sritį Statybos fakulteto studijų programose atitinkančio studijų dalyko studentų akademiniai pasiekimai. Pažangiausiems studentams atrinkti buvo sudaryta komisija, kuri nustatė studentų 1–7 semestrų svertinį įvertinimų vidurkį bei studijų dalyko „Techninis normavimas ir kainodara“ įvertinimus, gautus 2019–2020 m. m. pavasario sesijos metu.

Stipendijų įteikimo renginyje dalyvavęs UAB „Sistela“ generalinis direktorius Albinas Vaitkevičius pasidžiaugė, kad universitetas išleidžia į rinką tokius gabius studentus, o studijų metu atliekami praktiniai darbai solidūs ir parengti brandžiai bei glaudžiai siejami su siekiamu akademinį žinių įtvirtinimu praktinėmis užduotimis, reikalingomis statybos srities specialistams.

Renginyje dalyvavo ir VGTU strateginės partnerystės prorektorė doc. dr. Asta Radzevičienė. Ji teigė, kad universitetui ypač reikšminga šerdinė sritis ir veiklos laukas, kuriame VGTU yra vienas stipriausių ne tik Lietuvoje, bet ir Baltijos šalyse statybos inžinerijos ir statinių konstrukcijų kryptyje, šiuos rodiklius atspindi tarptautiniai universitetų reitingai.

Stipendijų įteikimo renginyje dalyvavo Statybos fakulteto prodekanas doc. dr. Jonas Šaparauskas, Statybos valdymo ir nekilnojamojo turto katedros doc. dr. Jolanta Tamošaitienė.

2020-05-27

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Bendra informacija.

2. SVARSTYTA: Delspinigių skaičiavimo tvarka (pagal 2020-04-29 rektorato posėdžio aptarimą).

NUTARTA: Per savaitę pateikti pastabas ir siūlymus Studijų direkcijai dėl delspinigių už studijų įmokos nesumokėjimą skaičiavimo ir, įvertinus pastabas, teikti rektoriui studijų sutarties ir teisės aktų pakeitimų projektus.

3. SVARSTYTA: Nuotolinių studijų organizavimo pagrindiniai principai laipsnio siekiančių užsienio studentams.

NUTARTA: Įpareigoti Tarptautinių studijų centro direktorę ir strateginės partnerystės prorektorę parengti studijų organizavimo tvarką laipsnio siekiančių užsienio studentams ir teikti rektoriui tvirtinti.

4. SVARSTYTA: Studentų atstovybės vykdytos diplomų teikimo šventės apklausos rezultatai.

5. SVARSTYTA: Priėmimo į I ir II pakopos studijas eiga, artimiausi uždaviniai.

NUTARTA: Kitam rektorato posėdžiui pateikti magistrantūros studijų organizavimo nuotoliniu būdu nuostatas.

6. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

2020-05-28

Pertraukos su rektoriumi metu vyko susitikimas su studijų prorektoriumi Romualdu Kliuku, Akademinės paramos centro direktoriumi Vaidotu Trinkūnu, Informacinių technologijų ir sistemų centro direktoriumi Pauliumi Nomgaudu bei universiteto psichologe Ginte Gudzevičiūte. Susitikime aptarti aktualiausi klausimai, susiję su atsiskaitymo tvarka, egzaminais, pristatytos Zoom bei kitų platformų techninės galimybės, ruošiantis egzaminavimui, bei pasidalyta gerosios patirtimis.

2020-05-29

2021 m. prasidės naujoji Erasmus+ programa, kuriai įgyvendinti Europos Komisija skiria 30 mlrd. Eur. Didžioji programos dalis bus skirta mobilumo, institucijų bendradarbiavimo ir politikos kūrimo projektams švietimo srityje remti.

2014–2020 m. *Erasmus* programos etapas buvo labai reikšmingas: Vilniaus Gedimino technikos universitetas bendradarbiavo su 66 pasaulio šalių universitetais – daugiau nei 2700 VGTU studentų įgijo tarptautinės studijų ar praktikos patirties, VGTU studijavo daugiau nei 3000 *Erasmus* programos studentų iš viso pasaulio, beveik 1500 VGTU dėstytojų išvyko su dėstyto ar mokymosi vizitais į užsienį bei vykdė per 30 tarptautinių studijų plėtros projektų.

Erasmus aukštojo mokslo chartija yra esminė institucijos dalyvavimo naujame programos etape. 2020 m. gegužės 25 d. pateiktoje VGTU *Erasmus* chartijoje pristatyti universiteto dalyvavimo 2021–2027 m. programoje tikslai, siekiami rodikliai ir priemonės, skirtos įgyvendinti naujus EK prioritetus, siejamus su:

- didesne įtrauktimi (mobilumo „elitiškumo“ mažinimu);
- mišraus (t. y. trumpalaikio + virtualaus) mobilumo formos diegimu;
- automatinio mobilumo dalyvių kreditų (ECTS arba kitų sistemų) pripažinimu;
- mobilumo administravimo skaitmenizavimu: *Erasmus Without Paper*, *European Student Card* įrankių taikymu;
- aplinkai nekenksmingų (žalių) praktikų įgyvendinant programą skatinimu;
- veiklų, prisidedančių prie pilietiškumo ugdymo, skatinimu.

Naujas *Erasmus+* programos etapas sudarys visas galimybes VGTU tęsti ir plėsti sėkmingą studentų ir darbuotojų mobilumo bei partnerystės projektų veiklą, prisidedančią prie naujų šiuolaikinių kompetencijų ugdymo, universiteto modernizavimo ir Europos aukštojo mokslo erdvės kūrimo.

VGTU *Erasmus* chartija bus viešai paskelbta VGTU tarptautiškumui skirtame puslapyje, Europos Komisijai ją patvirtinus 2020 m. pabaigoje.

2020-06-01

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Antonovic V., Boris R., Malaškiene J., Kizinievic V., Stonys R. 2020. Effect of milled fluidised bed cracking catalyst waste on hydration of calcium aluminate cement and formation of binder structure, *JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY*. DOI: 10.1007/s10973-020-09771-z. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, ANALYTICAL – Q2; THERMODYNAMICS – Q2; CHEMISTRY, PHYSICAL – Q3

Ciegis R., Vabishchevich P. N. 2020. Two-level schemes of Cauchy problem method for solving fractional powers of elliptic operators, *COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS* 80(2, SI): 305–315. DOI: 10.1016/j.camwa.2019.08.012. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS, APPLIED – Q1

Darginavičienė I., Sliogerienė J. 2020. Learners' perceptions of performance in major speaking activities at tertiary level, *JOURNAL OF TEACHING ENGLISH FOR SPECIFIC AND ACADEMIC PURPOSES* 8(2): 135–145. DOI: 10.22190/JTESAP2002135D

Klimasauskas M., Saulys V., Baublys R., Survile O. 2020. Hydraulic conductivity of drainage ditch backfill with a lime additive in clay soils, *ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL* 19(3): 497–504.

Martinaitis V., Rimdzius D., Bielskus J., Streckienė G., Motuzienė V. 2020. Preliminary comparison of the performance of thermodynamic models of the subsonic ejector and turbofan, *STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING* 66(5): 325–336. DOI: 10.5545/sv-jme.2019.6379

Neverauskienė L.O., Danileviciene I., Tvaronaviciene M. 2020. Assessment of the factors influencing competitiveness fostering the country's sustainability, *ECONOMIC RESEARCH-EKONOMSKA ISTRAZIVANJA* 33(1): 1909–1924. DOI: 10.1080/1331677X.2020.1763821. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2

Peciuliene M., Vasiliauskiene V., Klima V., Jasaitis D. 2020. Assessment of natural radionuclides in soil samples in specific areas on the territory of Lithuania, *ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS* 65(3–4). Art. No. 807.

Pundiene I., Pranckeviciene I., Zhu C. 2020. Effect of molarity and temperature of alkaline activator solution on the rheological properties and structure formation of alkali-activated refractory materials, *GLASS AND CERAMICS*. DOI: 10.1007/s10717-020-00236-1

Seliuta D., Vysniauskas J., Ikamas K., Lisauskas A., Kasalynas I., Reklaitis A., Valusis G. 2020. Symmetric bow-tie diode for terahertz detection based on transverse hot-carrier transport, *JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS* 53(27). DOI: 10.1088/1361-6463/ab831d. Žurnalo kategorijos: PHYSICS, APPLIED – Q2

Stumbrys D., Byckova J., Lesinskas E., Mataityte-Dirziene J., Norkuniene J. 2020. Social inequalities in health: outcomes of children's cochlear implantation in Lithuania, SOCIALINE TEORIJA EMPIRIJA POLITIKA IR PRAKTIKA (20): 67–78. DOI: 10.15388/STEPP.2020.19

2020-06-03

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Bendra informacija.

2. SVARSTYTA: DVS diegimo plano vykdymas ir ateities perspektyvos.

NUTARTA: Peržiūrėti atliktus darbus – įvertinus sukaupą patirtį.

3. SVARSTYTA: Paramos mokslo tiriamiesiems darbams ir doktorantams tobulinimas.

NUTARTA:

1. Pritarti paramos mokslo tiriamiesiems darbams ir doktorantams tobulinimui.
2. Įpareigoti Mokslo direktorią kartu su Mokslinės veiklos organizavimo komisija iki 2020 m. birželio 30 d. parengti mokslo darbuotojų ir doktorantų mokslinės veiklos finansavimo iš nuosavų centralizuotų fondų ir fakultetų lėšų procesų atmintinę.
3. Sudaryti darbo grupes:
 - 3.1. sukurti klasifikatorių, skirtą nuosavoms lėšoms planuoti ir išlaidų apskaitai tobulinti;
 - 3.2. papildyti Doktorantūros reglamentą doktorantų tyrimų ir mobilumo finansavimo aprašymais.

4. SVARSTYTA: Magistrantūros studijų organizavimo principai nuo 2020 m. rugsėjo 1 d.

NUTARTA: Šią savaitę teikti studijų prorektorui siūlymus magistrantūros nuotolinių studijų organizavimo principams.

5. SVARSTYTA: 2020–2021 m. m. studijų grafikas.

NUTARTA: Pritarti ir teikti rektoriui tvirtinti:

1. Vilniaus Gedimino technikos universiteto pirmosios, vienisųjų ir antrosios studijų pakopų nuolatinių studijų kalendorinį grafiką 2020–2021 m. m. (pridedama).
2. Vilniaus Gedimino technikos universiteto pirmosios ir antrosios studijų pakopų išstėtinių studijų kalendorinį grafiką 2020–2021 m. m.

6. SVARSTYTA: Priėmimo I ir II pakopos studijas eiga, artimiausi uždaviniai.

2020-06-05

Gyvenimui ir darbui persikėlus į virtualiąją erdvę, **tarptautinė statybų paroda „Resta 2020“** taip pat pakeitė formatą. Ji persikėlė į skaitmeninį pasaulį. Statybų sektoriaus įmonės virtualiai savo aktualesias naujienas vartotojams pristatė patogiai ir saugiai – vienoje platformoje, vienu prisijungimu. Prie virtualiosios parodos organizuojamų renginių prisijungė ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto atstovai. Pranešimas buvo skaitomas per „Zoom“ platformą. **Pranešimo tema – „Statyba 4.0. ir universitetas: kaip universitetas gali paskatinti pramonės pažangą?“** Pranešėjai Vladimir Popov, Tatjana Grigorjeva, Linas Gelažanskas, Žygimantas Pagalys.

Buvo kalbama apie VGTU Statinių skaitmeninio ir informacinio modeliavimo technologijų centro indėlį, įgyvendinant statybos sektoriaus skaitmeninimo strategiją ir diegiant skaitmeninės statybos technologijas į studijas, mokslo ir tyrimų plėtrą, paramą verslui, Vyriausybės statybos sektoriaus skaitmeninimo strateginę programą (BIM LT projektą).

2020-06-08

Lietuvos švietimo, mokslo ir sporto ministerija pilietiniams, moksliniams, kūrybiniais ir sportiniams studentų projektams įgyvendinti 2020 m. skyrė 180 tūkst. eurų. Finansavimas paskirstytas universitetų ir kolegijų studentų pateiktiems 28 projektams.

„Studijų metu jaunuoliai ne tik semiasi būsimai karjerai reikalingų žinių, bet ir aktyviai dalyvauja pilietinėje, mokslinėje, kūrybinėje ir sportinėje veikloje. Tad labai svarbu palaikyti šias iniciatyvas, atskleisti studentų gebėjimus, juolab kad projektų rezultatai yra naudingi visai akademinėi bendruomenei“, – sakė ministras A. Monkevičius.

Finansavimo konkursui 2020 m. iš viso buvo pateiktas 41 projektas, kurių rengėjai ir vykdytojai yra Lietuvos aukštosios mokyklos, jų studentų atstovybės ir Lietuvos aukštųjų mokyklų studentų atstovybių sąjunga.

Finansavimas skirtas dviem VGTU Sporto ir meno centro projektams – projektui „Lietuvos studentų skaitovų šventė“ (3000 Eur) bei projektui „XVII tarptautinė etnokultūrinė chorų šventė „Žiemos šviesa“ (4500 Eur).

Finansuoti ir du VGTU „LinkMenų fabriko“ projektai – Tarptautinės skaitmeninio prototipavimo dirbtuvės „InterVid“ (7000 Eur) ir paroda-konkursas „Jaunieji kūrėjai 2020“ (8500 Eur).

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Bo, W., Silkunas, M., Mangalanathan, U., Novickij, V., Casciola, M., Semenov, I., Xiao, S., Pakhomova, O. N., Pakhomov, A. G. 2020. Probing nanoelectroporation and resealing of the cell membrane by the entry of Ca^{2+} and Ba^{2+} ions. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 21(9). Doi: 10.3390/ijms21093386. Žurnalo kategorijos: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY – Q2; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Czlonka, S., Strakowska, A., Kairyte, A. 2020. Effect of walnut shells and silanized walnut shells on the mechanical and thermal properties of rigid polyurethane foams. POLYMER TESTING, 87. Doi: 10.1016/j.polymertesting.2020.106534. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING – Q1; POLYMER SCIENCE – Q1

Czlonka, S., Strakowska, A., Strzelec, K., Kairyte, A., Kremensas, A. 2020. Melamine, silica, and ionic liquid as a novel flame retardant for rigid polyurethane foams with enhanced flame retardancy and mechanical properties. POLYMER TESTING, 87. Doi: 10.1016/j.polymertesting.2020.106511. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING – Q1; POLYMER SCIENCE – Q1

Hussain, H. I., Haseeb, M., Tvaronaviciene, M., Mihardjo, L. W. W., Jermisittiparsert, K. 2020. The causal connection of natural resources and globalization with energy consumption in Top Asian countries: evidence from a nonparametric causality-in-quantile approach. ENERGIES, 13(9). Doi: 10.3390/en13092273

Kairyte, A., Kremensas, A., Balciunas, G., Matulaitiene, I., Czlonka, S., Sienkiewicz, N. 2020. Evaluation of self-thermally treated wood plastic composites from wood bark and rapeseed oil-based binder. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, 250. Doi: 10.1016/j.conbuildmat.2020.118842. Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1; ENGINEERING, CIVIL – Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q1

Kvedariene, A., Melnikas, B., Kazlauskienė, E., Andriusaitienė, D. 2020. High technology sectors' participation in downstream gvc: case of Baltic Region. MONTENEGRIN JOURNAL OF ECONOMICS, 16(1), 105–120. Doi: 10.14254/1800-5845/2020.16-1.7

Lai, H., Liao, H., Saparauskas, J., Banaitis, A., Ferreira, A. F., Al-Barakati, A. 2020. Sustainable cloud service provider development by a Z-number-based DNMA Method with Gini-coefficient-based weight determination. SUSTAINABILITY, 12(8). Doi: 10.3390/su12083410. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Paulaviciene, I. J., Liubsys, A., Molyt, A., Eidukaite, A., Usonis, V. 2020. Circadian changes in the composition of human milk macronutrients depending on pregnancy duration: a cross-sectional study. *INTERNATIONAL BREASTFEEDING JOURNAL*, 15(1). DOI: 10.1186/s13006-020-00291-y. Žurnalo kategorijos: PEDIATRICS – Q1; OBSTETRICS & GYNECOLOGY – Q2

Qi, W., Huang, Z., Dincer, H., Korsakienė, R., Yuksel, S. 2020. Corporate governance-based strategic approach to sustainability in energy industry of emerging economies with a novel interval-valued intuitionistic fuzzy hybrid decision making model. *SUSTAINABILITY*, 12(8). DOI: 10.3390/su12083307. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Rimkus, A., Matijosius, J., Rayapureddy, S. M. 2020. Research of energy and ecological indicators of a compression ignition engine fuelled with diesel, biodiesel (RME-based) and isopropanol fuel blends. *ENERGIES*, 13(9). DOI: 10.3390/en13092398

Simionescu, M., Strielkowski, W., Tvaronaviciene, M. 2020. Renewable energy in final energy consumption and income in the EU-28 countries. *ENERGIES*, 13(9). DOI: 10.3390/en13092280

Stankeviciute, K. 2020. Communicating identity through wearable technologies: the case of the action film. *FASHION STYLE & POPULAR CULTURE*, 7(2–3), 297–313. DOI: 10.1386/fspc_00020_1

Vekteris, V., Trumpa, A., Turla, V., Moksins, V., Viselga, G., Jurkonis, E. 2020. Diagnosing faults in rolling-element bearings of rotor systems equipped with vibration dampers. *ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING*, 12(4). DOI: 10.1177/1687814020915417

2020-06-09

Jau septintą kartą paskelbti tarptautinio universitetų reitingo „U-Multirank“ rezultatai. Vilniaus Gedimino technikos universitetas vėl surinko daug aukščiausių įvertinimų – 19 iš 32 rodiklių, pagal kuriuos universitetas buvo vertinamas, yra „Labai gerai“ arba „Gerai“.

Pasauliniame universitetų reitinge „U-Multirank“ universitetai ir kolegijos vertinami pagal keletą sričių, atspindinčių pagrindinius aukštųjų mokyklų vertinimo aspektus. Reitinge aukštųjų mokyklų veikla analizuota iš viso pagal 38 rodiklius, jie pagal pobūdį sugrupuoti į penkis kriterijus: mokymo ir mokymosi, mokslinių tyrimų, žinių perdavimo, tarptautiškumo ir poveikio regionui. Kiekvienas kriterijus yra vertinamas atskirai, rezultatai priskiriant vienai iš penkių rezultato grupių skalėje nuo A „Labai gerai“ iki E „Silpnai“.

Geriausius įvertinimus („Labai gerai“) VGTU gavo kategorijose, kuriose įvertintas mokslininkų indėlis į menų (architektūros) sritį, pajamos iš privačių ir regioninių šaltinių, savarankiškai nuo universiteto įsikūrusių įmonių skaičius (angl. *spin-off*), pajamos iš nuolatinio profesinio tobulėjimo ir studentų mobilumas.

Iš kategorijos „Gerai“ į kategoriją „Labai gerai“ šiemet VGTU pakilo mokslinių tyrimų srityje už tarpdalykinius tyrimus bei profesines aukšto lygio publikacijas, taip pat ir tarptautiškumo srityje už tarptautinę darbuotojų dalį nuo visų dirbančiųjų universitete.

Šiemet reitinguose įvertinta 1760 mokslo įstaigų iš daugiau nei 90 šalių. Taip pat įvertinti daugiau nei 5000 fakultetų ir 10 000 studijų programų. Informacija reitingams buvo renkama iš tarptautinių bibliometrinių ir patentų duomenų bazių, duomenis pateikė iniciatyvą remiančios aukštosios mokyklos.

VGTU bibliotekoje atidaryta parodų koordinatorės Aušros Šileikienės parengta **Tatjanos Čapkovskajos fotografijos darbų virtuali paroda „Naujos gyvenimo spalvos“**. Tatjana Čapkovskaja fotografiją vadina savęs ir pasaulio pažinimo menu. Anot autorės, tai puiki galimybė išreikšti save. Tai meditacija, būdas susijungti su savo vidine nuojauta ir aplink supančiu pasauliu, kuris yra nepakartojamas. Fotografija – būdas atsipalaiduoti, pamedituoti, atkurti pusiausvyrą. Per fotografijos prizmę gali kitaip suprasti, pajusti savo ir kitų žmonių gyvenimus, pasaulį. Tai gyvenimo filosofija.

2020-06-10

VGТУ rektorius prof. A. Daniūnas dalyvavo LRT radijo laidoje „LRT aktualijų studija“.

Paskelbti naujausi pasaulio aukštųjų mokyklų reitingo „QS World University Rankings 2021“ rezultatai. Į reitingą kaip ir praėjusiais metais pateko tik keturios Lietuvos aukštosios mokyklos. Vilniaus Gedimino technikos universitetas įsitvirtino tarp geriausių 700 pasaulio universitetų, Lietuvoje išliko antras geriausias po VU.

Į geriausiųjų 500-uką VGТУ patenka darbdavių atsiliepimų (466 vieta) ir studentų (415 vieta) kategorijose. Bendroje įskaitoje VGТУ užima 651–700 vietą tarp visų universitetų.

„Šiomet visos aukštosios mokyklos patyrė iššūkių. Pandemija leido pastebėti universitetų stiprybes ir atkreipti dėmesį į silpnybes. Vertinga visiems tai priimti kaip labai naudingą patirtį ir galimybę atrasti naujus būdus bei kelius į dar modernesnę, kokybiškesnę, įvairesnę ir lankstesnę aukštąjį mokslą. Kasmet skelbiami tarptautiniai QS reitingai lygiai taip pat primena, kur esame stiprūs, ir atskleidžia vietas, kur turime toliau kruopščiai ir uoliai dirbti. Esame tarptautinis universitetas, tad privalome siekti kokybės ne tik savo šalies, bet ir pasaulinėje aukštojo mokslo erdvėje“, – sakė VGТУ rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas.

Galutiniai universitetų reitingai skelbiami įvertinus šešis aukštųjų mokyklų rodiklius: akademinę reputaciją, reputaciją tarp darbdavių, studentų ir dėstytojų santykį padaliniuose, citavimo dažnumo rodiklį, užsienio dėstytojų dalį ir užsienio studentų skaičių.

„QS World University Rankings 2020“ yra didžiausias nepriklausomas pasaulinis universitetų reitingas, sudaromas kasmet nuo 2004 metų. Šiais metais iš 26 tūkst. pasaulio universitetų tik 1002 pateko į reitingą.

2020-06-11

Šeštus metus vykstančio projekto „Išmanusis miestas“ nugalėtojais šiomet tapo Vilniaus Gedimino technikos universiteto RAA komanda, kuri suprojektavo Biržų miesto centrinėje dalyje esančią pramoninę teritoriją. Šiomet pirmą kartą prie studentų jungėsi ir profesionalų komandos. Profesionalų kategorijoje pirmą vietą laimėjo architektai Arūnas Proberkas ir Artūras Mažeika.

Septynios Lietuvos regionų savivaldybės pakvietė aukštosiose mokslo įstaigose besimokančius architektūros, inžinerijos, statybos ir kitų programų studentus bei profesionalų komandas rengti projektus ir prisidėti prie Lietuvos miestų bei miestelių augimo ir plėtros.

„Išmanusis miestas“ – vienas inovatyviausių tokio tipo nacionalinių projektų Lietuvoje, kuris sprendžia probleminių viešųjų šalies erdvių likimą.

Įmonės „Structum projektai“ inicijuojamo projekto metu 38 komandos iš Lietuvos universitetų ir aukštųjų mokyklų bei profesionalų komandos pagal konkurse nurodytus kriterijus orientavosi į aukštos gyvenimo kokybės užtikrinimą ir efektyvų energijos bei resursų naudojimą. Kad įgyvendintų viziją, kūrėjai turėjo pasitelkti inovatyvius sprendimus ir pažangiąsias technologijas.

„Šis pavasaris mums visiems buvo sudėtingas. Tačiau aplinkybės leido iš naujo įvertinti tai, kas anksčiau atrodė savaime suprantama: kavos puodelis, žvelgiant į miesto panoramą, susitikimas su draugais parke. Visi skubėjome ir bėgome, dabar turėjome unikalią galimybę sustoti, pergaltoti, kitaip įvertinti ir pažvelgti į kasdienybę“, – kalbėjo projekto „Išmanusis miestas“ sumanytoja ir organizatorė, žurnalo „Structum“ leidėja Ignė Dutova.

Kaip ir kasmet, studentai kūrė teritorijų vizijas iš šiomet dalyvavusių Klaipėdos, Mažeikių, Biržų, Joniškio, Šilutės, Jonavos ir Utenos rajono savivaldybių pasiūlytų teritorijų, dėstytojų kuruojami studentai būrėsi į grupes ir teikė konkursui savo projektinius pasiūlymus. Profesionalai taip pat pateikė savo vizijas. Siekdami atskleisti „Išmaniojo miesto“ specifiką, dalyviai turėjo savo idėjas sieti su darniosios plėtros ir išmaniojo miesto principais, taip pat panaudoti bent vieną kiekvienos grupės partnerio siūlomą produktą, paslaugą ar darbo įrankį.

Komisijos nariai: Artūras Blotnys (UAB „Miesto plėtra“ vyriausiasis architektas, Lietuvos muzikos ir teatro akademijos patarėjas strateginei plėtrai, buvęs ilgametis Vilniaus miesto vyriausiasis architektas), Vytautas Pajaujis, Tomas Lapė, Edita Meškauskienė, Kęstutis Vanagas, Mindaugas Statulevičius, Gintaras Čaikauskas, Marius Narmontas.

Iš aukštųjų mokyklų konkurse dalyvavo Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Vilniaus dailės akademijos Kauno fakultetas, Kauno technologijos universitetas, Vytauto Didžiojo universitetas, Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija.

I vieta studentų kategorijoje

Nominacijos laimėtojas – Vilniaus Gedimino technikos universiteto RAA komanda. Projektas – Biržų miesto centrinėje dalyje esanti pramoninė teritorija. Projektą rengė Austėja Jurčiukonytė, Andrius Mockaitis, Rūta Kapustaitė. Projekto vadovai: prof. Sigitas Kuncevičius, dr. Darius Linartas.

II vieta studentų kategorijoje

Vilniaus Gedimino technikos universitetas. Projektas – Gargždų miesto pietinės dalies daugiabučių gyvenamųjų namų teritorija. Projektą rengė Aistis Stalaučinskas. Projekto vadovai: doc. dr. Dalia Dijokienė, prof. Audrius Ambrasas, doc. dr. Martynas Valevičius.

Geriausias inžinerinis sprendimas

Vilniaus Gedimino technikos universitetas. Nariai: Edvinas Voiskunovičius, Vilius Priščeponokas, Kotryna Žirgulytė. Vadovai: Raimundas Stupakas, Donaldas Trainauskas. Teritorija – Gargždų miesto centrinė dalis.

III vieta studentų kategorijoje

Vilniaus Gedimino technikos universitetas. Projektas – Gargždų miesto centrinė dalis. Projektą rengė: leva Viržintaitė, Danielė Dikevičiūtė, Aistė Karaliūtė. Vadovai: doc. dr. Dalia Dijokienė, prof. Audrius Ambrasas.

Penktus metus iš eilės vykdomo projekto „Investors’ Spotlight“ kokybės ženklai šiemet įteikti aštuonioms inžinerinės ir IT pakraipos studijų programoms. Tarp ženklą pelniusiųjų – Vilniaus Gedimino technikos universiteto Mechanikos fakulteto Mechatronikos ir robotikos bakalauro programa.

Šie metai projektui – išskirtiniai. Pirmą kartą studijų programų peržiūros vyko kiek kitaip, nei įprasta, – gyvus susitikimus pakeitė virtualūs. Taip pat, atsižvelgiant į regione veikiančių užsienio investuotojų poreikius, šiemet projekto vertintojų dėmesys buvo skirtas ne tik inžinerinėms, bet ir IT srities studijų programoms.

Projekto metu kartu su verslo atstovais peržiūrimas studijų programos turinys bei mokymo metodai, pateikiamos rekomendacijos aukštosioms mokykloms dėl programos tobulinimo priemonių, siekiant ugdyti studentus pagal darbo rinkos poreikius. Į peržiūrų darbo grupes įsitraukė atstovai iš daugiau nei 50 skirtingų užsienio ir Lietuvos kapitalo įmonių, veikiančių Vilniuje, Kaune, Klaipėdoje ir Visagine. Iš viso buvo suteikti 8 „Investors’ Spotlight“ kokybės ženklai.

„Studijų programų peržiūra leidžia įmonėms detaliam susipažinti su programos turiniu, gauti išsamius komentarus iš universiteto atstovų ir teikti rekomendacijas, kuriomis remiantis programa bus tobulinama. Dalyvavimas šioje iniciatyvoje skatina įmones aktyviai dalytis savo patirtimi su akademine bendruomene, įsitraukti į studijų programos tobulinimą nuo pat pradžių ir užtikrinti, kad gaunamos žinios studentams suteiks rinkoje reikalingų įgūdžių“, – sakė Vytautas Janilionis, „TGW Limited“ filialo Lietuvoje operacijų vadovas.

Programoms, kurioms pagal įmonių rekomendacijas parengiamas tobulinimo planas, suteikiamas „Investors’ Spotlight“ kokybės ženklas. Daugelis šį kokybės ženklą gavusių aukštųjų mokyklų programų sulaukia didesnio abiturientų susidomėjimo, per pastaruosius metus stojančiųjų skaičius į įvertintas programas augo net iki 77 proc.

Pasirodė nauja dialogų knyga apie komunikaciją „In between communication theories through one hundred questions“ („Tarp komunikacijos teorijų per šimtą klausimų“). Jos autoriai – VGTU Kūrybinių

industrijų fakulteto Filosofijos katedros vedėjas prof. dr. Tomas Kačerauskas ir JAV Ohajo universiteto profesorius, vienas iškiliausių lietuvių išeivijos filosofų Algis Mickūnas.

Monografiją išleido viena garsiausių pasaulio leidyklų „Springer“ (Šveicarija), knygą planuojama išleisti ir lietuvių kalba. Knygoje du filosofijos profesoriai vienas kitam užduoda po penkiasdešimt klausimų ir į juos atsako. Dialogų knygoje nagrinėjama, ar viskas yra komunikacija, tokios temos, kaip komunikacijos poliloginis pagrindas, formali ir neformali komunikacijos logika, komunikacija ir technologijos, patirties komunikacijoje klodai, tapatumai ir skirtys komunikacijoje, komunikacijos ribos, metakalba ir komunikacija, perspektyvumas ir diskursyvumas, mediumas ir medijos masinėje komunikacijoje, mokslinis požiūris ir reprezentacija, kūniškumas medijų aplinkoje, komunikacijos etika, vieša ir privati komunikacija.

2020-06-12

VGTV naujienų portale išspausdintas prof. A. Serackio pokalbis su Agne Augustinaite – „Baimė mums kelia ne technologijos, o informacijos ir žinių apie jas trūkumas“.

Naujosios technologijos neatpažįstamai pakeitė, supaprastino ir praplėtė mūsų kasdienybę. Jau net nekalbant apie medicinos, telekomunikacijų, susisiektimo, saugumo ir daugelio kitų sričių pasiekimus, mes kiekvienas esame apsupti galybės patogių įrankių, neišsivaizduojame dienos be išmaniųjų įrenginių, suteikiančių asmeniškai mums pritaikytus sprendimus, patogius pasiūlymus, laiką taupančius atsakymus. Kalbant apie technologijų pasiekimus, neišvengiamai kyla ir abejonių – kokia neigiamą viso to pusę bei kur nuves spartus technologijų tobulėjimas? Nerimaujame, ar esame saugūs, o gal nuolat stebimi ir sekami?

Pasak Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VGTV) Elektronikos fakulteto Elektroninių sistemų katedros prof. dr. Artūro Serackio, baimė mums kelia ne pačios technologijos, o informacijos ir žinių apie jas trūkumas. „Mums būtina nuolat plėsti savo akiratį, kad galėtume kritiškai mąstyti, kad prieš kuo nors pasitikėdami ar abejodami, galėtume kuo objektyviau išanalizuoti faktus. Jei jų turime nepakankamai ir negalime skirti laiko susipažinti, kodėl viena ar kita technologija gali būti gera ar bloga, tuomet neturėtume susiformuoti kategoriškų nuostatų. Juk negalime pradėti deginti 5G ryšio bazinių stočių, nes kažkur girdėjome ar perskaitėme, kad 5G yra viruso plitimo priežastis“, – atkreipia dėmesį jis.

Viena iš prof. A. Serackio tyrimų temų apima virtualiosios realybės (VR) technologijas. Su juo kalbamės apie šią sritį ir jos naujoves bei tendencijas.

Kokius galėtumėte įvardyti, Jūsų nuomone, didžiausius ir svarbiausius VR srities pasiekimus, įvykdytus per paskutinį dešimtmetį?

Visų pirma norėčiau atkreipti dėmesį į tai, kad čia kalbėsime tik apie VR technologijas. Žinome, jog yra ir papildytoji realybė (puikus pavyzdys – pokemonų paieška mieste naudojant išmanųjį telefoną), ir mišrioji realybė. Tačiau apie šių technologijų aktualijas ir iššūkius reikėtų kalbėti atskirai.

Per paskutinį dešimtmetį pagaliau pavyko sukurti ir išstbulinti virtualiosios realybės akinius tiek, kad juos naudotojai sutinka dėvėti ilgiau nei 5 minutes, o matomo vaizdo raiška pakankama, kad neerzintų matomi atskiri vaizdą formuojantys taškai. Svarbi ir kaina – pagaliau virtualiosios realybės sistemos gali įpirkti žaidimų entuziastai, jau ir anksčiau negailėję pinigų kompiuteriams su brangiomis ir galingomis vaizdo plokštėmis. Taip pat reikėtų nepamiršti, kad išmaniųjų telefonų veikimo sparta, naudojami ekranai su dideliu taškų tankumu leidžia juos su specialiais nebrangiais priedais naudoti kaip improvizuotus virtualiosios realybės akinius.

VR šiandien naudojama daugelyje sričių: nuo pramogų iki statybos, turizmo ir kt. Su kokiomis didžiausiomis problemomis susiduriama plėtojant ir tobulinant VR technologijas?

VR sprendimuose yra įvairių iššūkių. Vieni iš jų – techniniai, pavyzdžiui, nesinorėtų VR akinius dėvėti prijungtus prie kompiuterio laidu (jau siūloma, kaip prijungti belaidžiu ryšiu), nesinorėtų kartu su akiniais pirkti dar ir tiek pat kainuojančio galingo kompiuterio. Artimiausioje ateityje jau autonominiai VR akiniai pasieks kokybiškai priimtina lygį ir šis noras išsipildys. Tačiau visiškai įsitraukimui į VR mums trūksta realistiškų pojūčių: iš tikrųjų tikroviško erdvinio garso, natūraliai besikeičiančio kraipant ar pasukus galvą bet kuriuo kampu; galimybės matyti savo rankas VR be jokių rankose laikomų valdiklių; pajusti grįžtamąjį ryšį prielietimo metu nedėvint pirštinių su prijungta laidų pyne, na ir pagaliau, kad VR akinių naudotojas nejaustų pykinimo.

Kitas iššūkis – VR turinys. Žaidimų VR aplinkai daugėja, o profesionaliose srityse turinys kuriamas ne taip sparčiai ir efektyviai, kaip norėtųsi. Juk, norėdami paruošti 45 minučių interaktyvią pamoką VR aplinkoje, turime skirti kelis šimtus 3D modeliotojo valandų. Negalime sau leisti kurti primityvia grafika grįstų sprendimų, nes tokiais mokymosi įrankiais niekas nesinaudos. Dėl tos priežasties ieškome būdų, kaip šį procesą galėtume paspartinti, pasiūlydami bent iš dalies automatizuotus sprendimus, palengvinančius modeliotojui darbą. Pavyzdžiui, vienas iš tokių galimų sprendimų – greitas trimačio modelio sudarymas fotografuojant realius objektus. Dar sudėtingesnis uždavinys – lazeriu skenuotų

didelių erdvių kokybiškas ir greitas perkėlimas į trimatį modelį, išlaikant natūraliai atrodantį detalumą, tačiau panaikinant perteklinius taškus, kurie trukdytų sklandžiai modelį peržiūrėti VR įrenginiu. Būtent čia dirbtiniu intelektu grįstų sprendimų taikymas leidžia tikėtis proveržio.

VR kol kas vis dar yra gana brangus ir ne kiekvienam prieinamas dalykas. Kokią šios technologijos ateitį matote? Ar ji galėtų pasiekti kiekvieno namus ir tapti mūsų kasdienybe?

VR kasdienybe gali tapti tuomet, kai turėsime internete pakankamai nemokamo turinio ir labai efektyvių taikymo pavyzdžių, kurie leis pateisinti išlaidas papildomiems įrenginiams. Jau galime įsigyti VR akinų, kurie kainuoja pigiau už kai kurių iš mūsų turimų išmanųjų telefoną. O iš tikrųjų jau ir savo išmanųjį telefoną su vos 30 Eur kainuojančiu priedu galime paversti VR akiniais. Taigi, šiuo atveju matau labiau turinio ir poreikio pasinerti į VR aplinką trūkumą nei ekonominį barjerą.

Tačiau yra požymių, kad toks poreikis didės. Pabandykite peržiūrėti vaizdo įrašus, nufilmuotus 360 laipsnių kampu filmuojančia vaizdo kamera. Juk žiūrėdami tokius vaizdo įrašus galite patys pasirinkti, kur ir kada žiūrėti. Netgi kas kartą žiūrėdamas tą patį vaizdo įrašą gali atrasti vis kažką naujo. Po tokių peržiūrų nebesinori nieko pažintinėse ar poilsinėse kelionėse filmuoti įprasta vaizdo kamera, norisi vežtis tik tą, kuri filmuoja 360 laipsnių kampu, visomis kryptimis.

Vienas svarbus trukdis, kurio artimiausiu metu nepavyks išvengti, – tai diskomfortas, jaučiamas dėvint VR akinius. Gamintojai stengiasi pasiūlyti VR akinius iš lengvesnių medžiagų, minimizuoti prakaitavimo priežastis, tačiau VR akiniai turi būti „prispausti“ prie veido, kitaip efektas nebus toks, kokio reikia.

Jūsų nuomone, ar galima virtualiąją realybę laikyti realybės pakaitalu? Kuo VR dar neprilygsta realybei, o kur ją jau pralenkia?

Iškristi iš medžio ar pro langą geriau visgi virtualiojoje realybėje. Jau dabartinis turinys įtraukia naudotoją gana stipriai, nusiėmus akinius reikia akimirkos priprasti prie realios aplinkos, į ją sugrįžti. VR mes galime būti ten, kur mums sunku nuvykti, galime atsidurti vietose, kur mūsų neturėtų būti, pavyzdžiui, scenoje mėgstamo atlikėjo koncerto metu ar muziejuje pirmą valandą nakties.

VR mums dar ilgai trūks pojūčių: natūralaus daiktų lytėjimo, kvapų, šilumos, visu kūnu jaučiamos akustinės bangos koncerte. Tačiau žiūrėjime į VR ne kaip į galimybę kažką pakeisti ar kažką atsisakyti. Žiūrėjime kaip į galimybę išplėsti savo profesinius gebėjimus, padidinti mokymosi efektyvumą, išplėsti bendravimo galimybes ir greičiau bei lengviau atsipalaiduoti ir užsimiršti vakare po darbų tiesiog apsilankius virtualiame mėgstamo atlikėjo koncerte negirdint ir nematant mus supančios aplinkos.

Kaip VR pakeis mūsų gyvenimą ateityje? Į kokias naujas VR pritaikymo sritis šiuo metu daïromasi?

Turbūt natūraliai persąsi atsakymas, kad VR išliks kaip vienas iš kompiuterinių žaidimų atributų. Tikiu, kad atsiras galimybė kitaip lankytis koncertuose, teatruose ir sporto renginiuose. Neabejoju, kad VR taikymas mokymams išliks populiarus ir artimiausiu metu. Tačiau galimybės turėtų ir gerokai prasiplėsti – sujungus dirbtinio intelekto sprendimus, kalbos atpažinimą, turėsime galimybę pabendrauti su virtualiu asmeniu VR aplinkoje, užduoti jam norimą klausimą ir išgirsti atsakymą. Pagaliau, galėsime pasitikrinti savo užsienio kalbos žinias VR imituodami realias situacijas. Gal net egzaminas žodžiu galės visam laikui persikelti į virtualiąją realybę?

2020-06-15

Gyvenimas karantino sąlygomis ir mokymasis nuotoliniu būdu privertė ieškoti būdų, kaip sėkmingai užbaigti mokslo metus. Siekdamas padėti šalies abiturientams sėkmingai pasirengti matematikos egzaminui, Vilniaus Gedimino technikos universitetas pradėjo atvirų 16 matematikos pamokų ciklą nuotoliniu būdu.

VGTU, turėdamas platų VGTU klasių tinklą visuose šalies rajonuose ir žinodamas abiturientų poreikius, nutarė prisidėti prie būsimų inžinierių, finansininkų, ekonomistų, kūrybinių industrijų specialistų pasirengimo matematikos egzaminui. Dukart per savaitę po dvi akademines valandas VGTU lektorė mokė praktinės matematikos pagal atskiras temas, įtrauktas į valsitybinio matematikos egzamino programą.

Matematikos pamokas abiturientams vedė VGTU Matematinės statistikos katedros lektorė dr. Nomeda Bratčikovienė. Pamokų metu daugiausia dėmesio buvo skiriama toms temoms ir uždaviniams, kurių dažniausiai pasitaiko valstybinio brandos egzamino metu. Atsižvelgiant į mokinių poreikius, pamokų temų sąrašas buvo koreguojamas. Pamokos vyko balandžio 23 d. – birželio 15 d.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Amiri M., Hashemi-Tabatabaei M., Ghahremanloo M., Keshavarz-Ghorabae M., Zavadskas E. K., Antucheviciene J. 2020. A new fuzzy approach based on BWM and fuzzy preference programming for hospital performance evaluation: A case study, APPLIED SOFT

COMPUTING 92. DOI: 10.1016/j.asoc.2020.106279. Žurnalo kategorijos: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE – Q1; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q1

Bado M. F., Casas J. R., Gomez J. Post-processing algorithms for distributed optical fiber sensing in structural health monitoring applications, STRUCTURAL HEALTH MONITORING-AN INTERNATIONAL JOURNAL. DOI: 10.1177/1475921720921559. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q1; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q1

Baziene K., Tetsman I., Albrektiene R. 2020. Level of pollution on surrounding environment from landfill aftercare, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH 17(6). DOI: 10.3390/ijerph17062007. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH in SSCI edition – Q1; PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH in SSCI edition – Q2

Dadelienė R., Dadelo S., Pozniak N., Sakalauskas L. 2020. Analysis of top kayakers' training-intensity distribution and physiological adaptation based on structural modelling, ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH 289(2): 195–210. DOI: 10.1007/s10479-020-03560-5. Žurnalo kategorijos: OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE – Q2

Diaz-Meneses G., Vilkaite-Vaitone N. 2020. Pinpointing the barriers to recycling at destination, SUSTAINABILITY 12(7). DOI: 10.3390/su12072635. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Gedminas A., Navakauskas D., Duoba L. 2020. P System Framework for Ant Colony Algorithm in IoT Data Routing, INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS 11(4): 28–34.

Huang M., Zhang X., Ren R., Liao H., Zavadskā E. K., Antucheviciene J. 2020. Energy-saving building program evaluation with an integrated method under linguistic environment, JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT 26(5): 447–458. DOI: 10.3846/jcem.2020.12647. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CIVIL – Q2

Limba T., Novikovas A., Stankevicius A., Andrulevicius A., Tvaronaviciene M. 2020. Big data manifestation in municipal waste management and cryptocurrency sectors: positive and negative implementation factors, SUSTAINABILITY 12(7). DOI: 10.3390/su12072862. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Shlykov V., Kotovskiy V., Visniakov N., Sesok A. 2020. The modeling of the temperature changes and distribution in the myocardium, JOURNAL OF MECHANICS IN MEDICINE AND BIOLOGY 20(4). DOI: 10.1142/S0219519419500611

Skrickij V., Sabanovic E., Zuraulis V. 2020. Autonomous road vehicles: recent issues and expectations, IET INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS 14(6): 471–479. DOI: 10.1049/iet-its.2018.5513

Stasiulis N. 2020. Visual communication in the politico-cultural sphere, CULTURA-INTERNATIONAL JOURNAL OF PHILOSOPHY OF CULTURE AND AXIOLOGY 17(1): 7–18.

Targamadze V., Asakaviciute V., Grinceviciene V. 2020. Generation Z: Modus Vivendi (the case of Lithuania), CULTURA-INTERNATIONAL JOURNAL OF PHILOSOPHY OF CULTURE AND AXIOLOGY 17(1): 121–137.

Vilniskis T., Janusevicius T., Baltrenas P. 2020. Case study: Evaluation of noise reduction in frequencies and sound reduction index of construction with variable noise isolation, NOISE CONTROL ENGINEERING JOURNAL 68(3): 199–208.

Žurnalų pozicijos pagal kategorijas nurodytos, jei bent vienoje kategorijoje žurnalas patenka į 1 arba 2 kvartilę (Q). WoS DB žurnalai į kvartiles skirstomi pagal IF rodiklio reikšmes.

2020-06-17

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Dėstytojų užsienio kalbos tobulinimo proceso aptarimas.

NUTARTA:

1. Tęsti kalbinių kompetencijų ugdymo veiklas, siekiant užtikrinti studijų, vykdomų anglų kalba, kokybę.
2. Atlikti Vilniaus Gedimino technikos universiteto 1–2 metų doktorantų testavimą, siūlyti mokymus doktorantams.
3. 2020 m. rugsėjo mėn. tęsti dėstytojų, dėstančių anglų kalba, testavimą.
4. Siūlyti B1–B2 lygmens trumpalaikių mokymų ciklus (po 40 val.), A2 lygio pagrindų kurso ciklus (po 40 val.).
5. Plėtoti teminių trumpalaikių mokymų pasiūlą VGTU dėstytojams.

2. SVARSTYTA: Diplomų įteikimo šventė.

3. SVARSTYTA: Priėmimo į I ir II pakopos studijas eiga, artimiausi uždaviniai.

4. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

2020-06-19

Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslininkų komanda kartu su kolega iš Vilniaus universiteto Gyvybės mokslų centro sukūrė naujo tipo gliukozės monitoringo sistemą, kuri suteikia galimybes kurti naujo tipo implantuojamus biojutiklius cukrinio diabeto monitoringui.

Biojutikliai yra įrenginiai, skirti tikslinių junginių koncentracijoms matuoti ir yra nepakeičiami įvairiose analizės srityse, pvz., medicininėje diagnostikoje. Biojutikliai naudojami nustatant gliukozės, laktato, šlapalo koncentracijas pacientų kraujyje ir suteikia galimybę diagnozuoti ir kontroliuoti įvairias sudėtingas ligas.

Mokslininkų grupės parengtoje publikacijoje pristatytas originalus gliukozės sensorius, kuris gali būti pritaikomas implantuoti į žmogaus organizmą. Toks sensorius galėtų nuolatos ir itin tiksliai matuoti gliukozės koncentraciją. Taip pat pademonstruota unikali metodika, kuri leidžia kurti kitų junginių biojutiklius, remiantis mokslininkų pademonstruota originalia metodika. Šis tyrimas ypatingas tuo, kad parodo aukštą VGTU mokslo lygį ir kompetencijas: **mokslinį tyrimą atliko VGTU bioinžinerijos bakalauro studijų programos studentas Lukas Ramašauskas, tyrimui vadovavo Chemijos ir bioinžinerijos katedros doc. dr. Dalius Ratautas.**

Šie moksliniai rezultatai pristatyti žurnale „Biosensors Bioelectronics“, kuris yra aukščiausio pasaulyje reitingo žurnalas analitinės chemijos kryptyje. Mokslo tyrimą atliko ir mokslo žurnale jį publikavo tik Lietuvos mokslininkai, o tai parodo, kad aukščiausio lygio moksliniai pasiekimai gali būti įgyvendinami ir mūsų šalyje.

Tyrimo autoriai: Lukas Ramašauskas (VGTU), Rolandas Meškys (VU GMC), Dalius Ratautas (VGTU). Žurnalo „Biosensors Bioelectronics“ poveikio veiksnys (angl. *impact factor*) yra 9,518. Žurnalas pagal *Web of Science* yra pirmaujantis mokslų kategorijoje „Chemistry, Analytical“.

Pagal parengtą doc. dr. Daliaus Ratauto tekstą.

2020-06-22

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Chen, J. J., Ng P. L., Chu, S. H., Guan, G. X., Kwan, A. K. H. 2020. Ternary blending with metakaolin and silica fume to improve packing density and performance of binder paste, *Construction and Building Materials* 252. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.119031. Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1; ENGINEERING, CIVIL – Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q1

Darginavičienė, I., Ignataitė, I. 2020. Code-switching in the computer-mediated communication, RUDN Journal of Sociology 20(2), 405–415. DOI: 10.22363/2313-2272-2020-20-2-405-415

Dzemydienė, D., Dzemydaitė, G., Gopisetti, D. 2020. Application of multicriteria decision aid for evaluation of ICT usage in business, CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH. DOI: 10.1007/s10100-020-00691-9

Rimkus, A., Cervenka, V., Gribniak, V., Cervenka, J. 2020. Uncertainty of the smeared crack model applied to RC beams, Engineering Fracture Mechanics 233. DOI: 10.1016/j.engfractmech.2020.107088. Žurnalo kategorijos: MECHANICS – Q1

Santhosh, C., Daneshvar, E., Tripathi, K. M., Baltrėnas, P., Kim, T., Baltrėnaitė, E., Bhatnagar, A. 2020. Synthesis and characterization of magnetic biochar adsorbents for the removal of Cr(VI) and Acid orange 7 dye from aqueous solution, Environmental Science and Pollution Research. DOI: 10.1007/s11356-020-09275-1. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2

2020-06-23

Senato posėdis

Svarstyti klausimai:

1. Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2021–2023 metų informacinių technologijų strategijos gairių pavirtinimas.

2. Dekano tvirtinimas.

NUTARTA: tvirtinti prof. Dr. Olegą Prentkovskį TIF dekanu nuo 2020 09 01.

3. Vedėjų tvirtinimas.

NUTARTA: Tvirtinti nuo 2020 09 01 katedrų vedėjais:

dr. Vytautą Rimšą – AGAI Aviacijos technologijų katedra;

doc. dr. Arturą Rogožą – AIF Pastatų energetikos katedra;

doc. dr. Dalią Dijokienę – AF Urbanistikos katedra;

prof. habil. dr. Raimondą Čiegį – FMF Matematinio modeliavimo katedra;

doc. dr. Vaidą Asakavičiūtę – KIF Pramogų industrijų katedra;

prof. dr. Vadim Mokšin – MF Mechanikos ir medžiagų inžinerijos katedra;

prof. habil. dr. Artūrą Kaklauską – SF Statybos valdymo ir nekilnojamojo turto katedra;

doc. dr. Darių Bazarą – TIF Logistikos ir transporto vadybos katedra.

4. Mokslo padalinio (instituto, centro ar laboratorijos) vadovo pareigų užėmimas.

5. Asmenų, sulaukusių 65 metų amžiaus, skyrimo (rinkimo) į Vilniaus Gedimino technikos universiteto, taip pat jo padalinių vadovų ir pavaduotojų pareigas pritarimas.

6. Pritarimas į docento pareigas pirmai kadencijai.

7. Pritarimas dirbti pedagoginį ir (arba) mokslinį darbą.

8. Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2015 m. sausio 20 d. nutarimo Nr. 78-2.5 „Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto atestacijos ir konkursų komisijų tvirtinimo“ pakeitimas.

9. Profesoriaus emerito vardo suteikimas.

NUTARTA: Suteikti prof. dr. Marijai Burinskienei profesorius emerito vardą.

NUTARTA: Nesuteikti prof. habil. dr. Borisui Melnikui profesorius emerito vardo.

10. Pedagoginių vardų suteikimas.

Galerijoje TRIVIUM, Vilniuje, pristatyta VGTU Architektūros fakulteto docento, humanitarinių mokslų daktaro ir tarpdisciplininio meno kūrėjo Audriaus Novicko paroda „Išvietinimai“.

Pirmoji instaliacija „Nėriniai išorei ir vidui“ (1996), pirmą kartą eksponuoti parodoje „Užmiršta dabartis“.

Apie gyvybę kalba ir antrasis A. Novicko kūrinys „Nomadiškas“ (1997). Šis darbas pristatytas 1997 m. Suomijoje galerijoje 3H+K, personalinėje A. Novicko parodoje „Installatioita“. Taip pat parodoje eksponuojama instaliacijos „Ekvalaizeris“ (1998) vaizdo dokumentacija. Tai vienas sudėtingiausių autoriaus kūrinių, jame išbandyta oro rekuperacijos technologija. Kūrinys buvo pagamintas Vienoje plastiko manufaktūroje, rodytas parodoje „Sutemos“ Šiuolaikinio meno centre 1998 m.

Audrius Novickas – tarpdisciplininio meno kūrėjas, architektūros tyrinėtojas. Vilniaus dailės akademijoje studijavo tapybą, baigė tarpdisciplininio meno studijas Prahos vizualiųjų menų akademijoje, taip pat yra apgynęs humanitarinių mokslų daktaro laipsnį. Nuo 1990 m. surengė 7 personalines parodas, dalyvavo apie 50 parodų Lietuvoje ir kitose šalyse.

2020-06-24

Paskelbti nauji „2020 Times Higher Education Golden Age University Rankings“ rezultatai. Šiame reitinge pirmą kartą reitinguotas Vilniaus Gedimino technikos universitetas, kuris užima 151–200 vietą.

Geriausi „aukso amžiaus“ universitetai atrenkami pagal steigimo datą, įsteigti daugiau kaip prieš 50, bet mažiau kaip prieš 80 metų.

Universitetai, priklausantys „Times“ aukštojo mokslo „aukso amžiui“, buvo įsteigti 1945–1967 m. Šis reitingas pavadintas taip, nes pasauliniame aukštajame moksle tuo metu buvo „aukso amžius“, kuriam būdinga sparti universitetų plėtra ir didėjančios investicijos į mokslinius tyrimus.

Daugelis šio reitingo universitetų vertinami už dėstymą ir atliekamus mokslinius tyrimus. Šis reitingas buvo sudarytas taikant tą pačią metodiką kaip ir Pasaulio universitetų reitingas.

„Times Higher Education“ reitingas vertina universitetus pagal penkis pagrindinius kriterijus – Mokymas (*Teaching*), Moksliniai tyrimai (*Research*), Mokslinių darbų cituojamumas (*Citations*), Tarptautinis įvaizdis (*International Outlook*) ir Pajamos iš verslo (*Industry Income*).

2020-06-25–30

VGTU vyko iškilmingos diplomų įteikimo šventės. Diplomai įteikti Antano Gustaičio aviacijos instituto, Aplinkos inžinerijos, Elektronikos, Fundamentinių mokslų, Kūrybinių industrijų, Mechanikos, Statybos, Transporto inžinerijos, Verslo vadybos fakultetų absolventams.

2020-06-26

Vilniuje baigiama tvarkyti per Pašilaičių, Justiniškių ir Viršuliškių seniūnijas besidriekianti Justiniškių gatvės atkarpa.

Tvarkant Justiniškių gatvę, į pagalbą buvo pasitelkti VGTU Kelių tyrimo instituto specialistai, kurie pavasarį atliko išsamius gatvės dangos tyrimus. Tyrimų metu specialiais davikliais buvo įvertintas gatvės dangos storis, automobilių apkrovos ir konstrukcijos laikomoji geba.



▲ Diplomų įteikimo šventė



Diplomų įteikimo šventė ►

2020-06-27

VGTV naujienų portalas rašė:

Kelis mėnesius trukusi COVID-19 pandemija pakoregavo įprastinę švietimo sistemos veiklą – visais įmanomais būdais siekta užtikrinti kokybišką studijų proceso organizavimą nuotoliniu būdu. Atsižvelgdamas į esamą situaciją šalyje bei siekdamas sudaryti stojantiesiems daugiau galimybių derinti studijas su įprastine veikla, Vilniaus Gedimino technikos universitetas nuo rugsėjo 1 d. iki 50 proc. nuolatinių magistrantūros studijų apimtį organizuos nuotoliniu būdu.

VGTV studijų prorektorius prof. Romualdas Kliukas pažymi, kad vienas pagrindinių universiteto tikslų – kokybiškos studijos, todėl VGTV nuolat gerina studijų kokybę ir siekia

pritraukti motyvuotus, rinkoje ypač reikalingus ateities specialistus. „Nuo šių metų rugsėjo pradžios iki 50 proc. nuolatinų magistrantūros studijų apimties organizavimas nuotoliniu būdu padės stojantiejiems įgyti siekiamą magistro laipsnį, neišvykstant iš darbo vietos ir taupant laiką. Toks mišrus studijų organizavimas suteiks galimybę studentams baigti norimos krypties magistrantūros studijas, derinant su įprastine veikla, todėl neabejoju tokių studijų reikalingumu bei efektyvumu“, – sakė R. Kliukas.

VGTM magistrantūros studijų organizavimas nuotoliniu būdu (iki 50 proc. nuolatinų studijų apimties) sudarys daugiau galimybių studentams derinti studijų procesą su kasdiene veikla – daugiau laiko liks darbui, šeimai, asmeniniams reikalams.

„Daugelis VGTM magistrantų yra dirbantys asmenys. Nors įprastai paskaitos prasideda nuo 16:20 val., ne visada studentai spėja atvykti į paskaitas nuo jų pradžios. Organizuojant dalį paskaitų nuotoliniu būdu, studentai turės geresnių galimybių prie paskaitų prisijungti laiku, jose dalyvauti tiek iš savo darbo vietos, tiek iš namų. Laiką, kuris skiriamas nuvykti į paskaitas po darbo, studentai galės išnaudoti paskaitoms pasiruošti ar skirti daugiau laiko tobulėti profesinėje srityje“, – teigė VGTM Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centro direktorė Dovilė Ulinskaitė. Pasak Stojančiųjų ir informavimo centro direktorės, organizuojant dalį magistrantūros studijų nuotoliniu būdu, svarbus išlieka studijų kokybės klausimas. „Siekiamo paruošti gerus magistrus, galinčius kurti ir taikyti inovatyvias idėjas mokslinių tyrimų kontekste, gebančius įvertinti alternatyvius problemų sprendimų variantus ir galimą poveikį aplinkai, gebančius pritaikyti įgytas žinias ir jomis remtis rengiant naujas priemones, reikalingas moksliniams tyrimams, studijoms, kultūrinei ir meninei veiklai vykdyti ar naujovėms diegti. Todėl nemažai reikalavimų keliama ir dėstytojams, kaip turi būti paruošta medžiaga. Kita vertus, 50 proc. magistrantūros studijų apimties vyks ir įprastu būdu, tad dėstytojai ir studentai nepraras glaudaus bendravimo, galės diskutuoti ir bendrauti, susitikus su dėstytoju įprastoje paskaitoje“, – pasakojo D. Ulinskaitė.

Nuotoliniu būdu skaitomos paskaitos bus organizuojamos, naudojant informacines komunikacines technologijas ir suteikiant galimybę studijuoti virtualiojoje aplinkoje. Paskaitos medžiagą dėstytojas studentams pateiks virtualiojoje aplinkoje „Moodle“, kuri bus prieinama studentams iki atsiskaitymo už studijų dalyką pabaigos. Dėstytojams rekomenduojama taikyti kaupiamąją balo sistemą, suteikiant balus už aktyvumą ne tik per paskaitas, bet ir ruošiantis paskaitoms, pridedant papildomą balą prie galutinio įvertinimo.

2020-06-29

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Ahmed R. R., Romeika G., Kauliene R., Streimikis J., Dapkus R. 2020. ES-QUAL model and customer satisfaction in online banking: evidence from multivariate analysis techniques, *OECOMIA COPERNICANA* 11(1): 59–93. DOI: 10.24136/oc.2020.003. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2

Antucheviciene J., Jafarnejad A., Mandiraji H. A., Hajiagha S. H. R., Kargar A. 2020. Robust multi-objective sustainable reverse supply chain planning: an application in the steel industry, *SYMMETRY-BASEL* 12(4). DOI: 10.3390/sym12040594. Žurnalo kategorijos: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2

Ceponis D., Goranin N. 2020. Investigation of dual-flow deep learning models LSTM-FCN and GRU-FCN efficiency against single-flow CNN models for the host-based intrusion and malware detection task on univariate times series data, *APPLIED SCIENCES-BASEL* 10(7). DOI: 10.3390/app10072373. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3; PHYSICS, APPLIED – Q2

Kilikevicius A., Bacinskas D., Selech J., Matijosius J., Kilikeviciene K., Vainorius D., Ulbrich D., Romek D. 2020. The Influence of different loads on the footbridge dynamic parameters, *SYMMETRY-BASEL* 12(4). DOI: 10.3390/sym12040657. Žurnalo kategorijos: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2

Mazeika D., Ceponis A., Makutenien D. 2020. A Cylinder-type multimodal traveling wave piezoelectric actuator, *APPLIED SCIENCES-BASEL* 10(7). DOI: 10.3390/app10072396. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3; PHYSICS, APPLIED – Q2

Ramasauskas L., Meskys R., Ratautas D. 2020. Real-time glucose monitoring system containing enzymatic sensor and enzymatic reference electrodes, *BIOSENSORS & BIOELECTRONICS* 164. DOI: 10.1016/j.bios.2020.112338. Žurnalo kategorijos: BIOPHYSICS – Q1; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY – Q1; , CHEMISTRY, ANALYTICAL – Q1; ELECTROCHEMISTRY – Q1; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY – Q1

Rastenis J., Ramanauskaite S., Janulevicius J., Cenys A., Slotkiene A., Pakrijauskas K. 2020. E-mail-based phishing attack taxonomy, *APPLIED SCIENCES-BASEL* 10(7). DOI: 10.3390/app10072363. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3; PHYSICS, APPLIED – Q2

Rathee S., Kumar A., Kaushik S., Zavadskas E. K., Banaitis A., Garza-Reyes J. A. (2020, Early Access). An MCDA cause-effect factors model for the implementation of Greenstone Digital Library software, *MANAGEMENT DECISION*. DOI: 10.1108/MD-09-2019-1268. Žurnalo kategorijos: BUSINESS – Q2; MANAGEMENT – Q2

Sauciuvenas G., Gecys T., Mudrov A., Ustinovichius L., Miedzialowski C. 2020. The analysis of stress distribution in tempered structural glass with stress concentrators under tension and compression, *ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING* 20(3). DOI: 10.1007/s43452-020-00067-5. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CIVIL – Q1; ENGINEERING, MECHANICAL – Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Skerlic S., Sokolovskij E., Erculj V. 2020. Maintenance of heavy trucks: an international study on truck drivers, *EKSPLOATACJA I NIEZAWODNOSC-MAINTENANCE AND RELIABILITY* 22(3): 493–500. DOI: 10.17531/ein.2020.3.12

2020-06-30

Vilniaus miesto savivaldybėje apdovanoti geriausi 2019 m. Lietuvos skaitmeninės statybos projektai. VšĮ „Skaitmeninė statyba“ ir Lietuvos statybininkų asociacijos rengiamame konkurse „Lietuvos BIM projektai“ 8-iose kategorijose apdovanojimus pasidalijo tiek viešojo, tiek privataus sektorių statybos projektai, įgyvendinti taikant statinio informacinio modeliavimo (BIM) technologijas ir metodologiją.

„Jau penktus metus iš eilės, analizuodamas šį konkursą, džiaugiuosi vis didėjančiu mūsų šalies statybos pramonės progresu. BIM projektai tobulėja, jų branda ir sprendimų kokybė tampa vis aukštesnė, o informacijos pateikimas – profesionalesnis. Tai liudija apie Lietuvos statybos sektoriaus pažangą, taikant skaitmenines technologijas. Įmonės tampa vis atviresnės pokyčiams ir inovacijoms“, – renginyje kalbėjo Lietuvos statybininkų asociacijos prezidentas ir „Lietuvos BIM projektai“ konkurso komisijos pirmininkas Dalius Gedvilas, pažymėdamas, kad Lietuva turi daug potencialo vyti pažangiausias valstybės statybos skaitmenizavimo srityje.

Per penkerius metus konkursui „Lietuvos BIM projektai“ buvo pateikta net 115 paraiškų su Lietuvos įmonių įgyvendintais BIM privačiais ir valstybiniais projektais.

Geriausiu studentų darbu pripažintas VGTU Statybos fakulteto Statinio informacinio modeliavimo magistratūros studijų programos studentų kompleksinis projektas „Vaikų darželio modernizavimo projektas“. Jį parengė Paulina Staniulytė, Arnas Paulauskis, Marius Balčiūnas ir Linas Sungaila.

2019 m. įgyvendinti BIM projektai buvo vertinami atsižvelgiant į BIM naudojimą projektavimo sprendimams, tvarumo užtikrinimui ir žaliai statybai, inovatyvų projektų informacijos naudojimą ir projektuose naudotus standartus bei metodikas.

2020-07-01

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Palyginamojo ekspertinio MTEP veiklos vertinimo esamos situacijos analizė.
2. SVARSTYTA: Priėmimo į I ir II pakopos studijas eiga, artimiausi uždaviniai.
3. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

Nuo 2020 metų rudens Vilniaus Gedimino technikos universitete pradedamas naujas biotechnologijų studijų modulis. VGTU naujienų portalas rašė:

Visame pasaulyje didėja biomedicinos technologijų poreikis. Tai ne tik vaistinių preparatų, vakcinų, diagnostinių priemonių gamyba produktų audinių regeneracijai, transplantacijai, vėžiui gydyti kūrimas, bet ir organizmų genetinis redagavimas augalininkystei ar gyvulininkystei, mikrobiologinių preparatų kūrimui aplinkai, atliekoms tvarkyti ir daugumai kitų sričių.

Nors ir kokia būtų skaudi šio pavasario pamoka pasauliui, tačiau COVID-19 pandemija priverė į kai kuriuos procesus pažvelgti itin atidžiai. Sterilumas darbe, užkrato plitimo suvaldymas, aprangos, elgsenos bei saugumo reikalavimai personalui, dirbančiam su galima infekcija, atsekamumo užtikrinimas karantino metu visuomenės akyse buvo sutinkami su pagarba ir nuostaba. Mes visi matėme, kaip skaudžiai atsiliepė nepakankamas žinių kiekis, kvalifikacijos ir patirties stoka“, – kalbėjo VGTU Chemijos ir bioinžinerijos katedros vedėjas prof. dr. Jaunius Urbonavičius.

Pandemijos ateina ir praeina, tačiau reikalavimai, kad vaistiniai ir diagnostiniai produktai, kosmetika, maistas būtų saugūs galutiniam vartotojui, buvo, yra ir bus. Ko gero, po tokių patirčių, kurias pasaulis išgyveno 2020-ųjų pradžioje, jie dar labiau griežtės. Principai, kurie pasauliniu mastu pripažinti kaip gerosios gamybos praktika (GGP) (angl. *Good manufacturing practice*), apibrėžia būtiniausius reikalavimus, kuriuos reikia atitikti, kad kuriami ir tiriami produktai nebūtų užteršti, kad gamyba būtų nuosekli ir atkartojama, tinkamai dokumentuota. Tam reikalingi ypač kvalifikuoti specialistai.

„Kiekviena licencija gamybai biotechnologinėse ir biomedicininėse institucijose išduodama tik po atitikties GGP reikalavimams vertinimo, o kiekvienas darbuotojas, susijęs su gamybos procesu (nuo valytojos, valančios sterilaus darbo švaresnias patalpas, iki produktų kokybę tikrinančio vadybininko), turi turėti specialų pasiruošimą ir dokumentą, įrodantį jo kvalifikaciją. Šie reikalavimai yra vienodi tiek Europos valstybių, tiek JAV, Kanados, tiek Japonijos, Kinijos, Indijos ir kitų šalių reguliavimo sistemose“, – pasakojo prof. dr. J. Urbonavičius.

Lietuvoje turime nemažai biotechnologijų įmonių. Kaip pabrėžė Nacionalinio vėžio instituto Imunologijos laboratorijos vedėja bei VGTU Chemijos ir bioinžinerijos katedros prof. dr. Vita Pašukonienė, iki šiol specialistų, turinčių kvalifikaciją ir kompetenciją dirbti GGP sąlygomis biotechnologiniuose procesuose, specializuotas ruošimas Lietuvoje nevykdomas.

„Biomedicininės ir biotechnologijų įmonės Lietuvoje sau specialistus ruošia privačiomis lėšomis, organizuojamos specializuotus kursus arba siūsdamos darbuotojus mokytis į užsienį. O ir kaimyninių šalių aukštosios mokyklos tokių mokymo modulių neturi. Taip kiekvieno naujo specialisto įsitraukimas į darbo procesą yra susijęs su naujais mokymais, laiko bei papildomų išteklių reikalaujančiais iššūkiais. Taigi jau įprasta, kad Lietuva, kaip ir biotechnologijas besiorientuojanti valstybė, turi spręsti ir specialistų šiai sričiai rengimo klausimą“, – kalbėjo profesorė.

VGTU Fundamentinių mokslų fakulteto Chemijos ir bioinžinerijos katedroje bioinžinerijos bei nanobiotechnologijos specialybių magistrantūros studentai jau dveji metai gali pasirinkti ląstelių technologijų modulį, kurio metu yra supažindinami su medicinoje taikomomis technologijomis – kraujo ląstelių naudojimu vaistiniams preparatams nuo vėžio kurti, kamieninių ląstelių technologijomis regeneracinei medicinai, pagalbinio apvaisinimo galimybėmis. Trumpai teoriniu lygmeniu studentai supažindinami ir su pagrindiniais GGP reikalavimais, tačiau šis supažindinimas toli gražu neatitiko nūdienos reikalavimų.

Bendradarbiaujant VGTU ir Nacionaliniam vėžio institutui, siekiant tobulinti mokslo ir studijų procesus, panaudoti mokslo institucijų infrastruktūrą ir mokslininkų patirtį specialistams rengti, buvo parengtas naujas magistro studijų modulis, kuris nuo 2020-ųjų rudens semestro pradedamas VGTU. Kartu su ląstelių technologijų modulių, papildydami vienas kitą, šie mokymo kursai leis rengti aukštos kvalifikacijos specialistus biotechnologijos srityms, kuriose reikalingas ypatingas produkcijos reikalavimų laikymasis.

Šį sprendimą kurti naują modulį džiugiai sutiko viena rinkos lyderių – biotechnologijų bendrovė „Thermo Fisher Scientific Baltics“.

„Šalies universitetai žengia žingsnis į žingsnį kartu su pasaulinėmis tendencijomis – biotechnologijų sektoriuje geros gamybos praktikos reikalavimai yra labai svarbūs, todėl čia būtina kaupti kompetencijas ir ugdyti jaunus specialistus. Džiugu, kad naujasis studijų modulis sukurtas bendromis VGTU ir Nacionalinio vėžio instituto pastangomis“, – teigia Rimantas Kvedaras, biotechnologijų bendrovės „Thermo Fisher Scientific Baltics“ gamybos direktorius.

Kokias sritis ir temas apims naujasis modulis? Geros gamybos praktikos principai apima 5 pagrindinių komponentų kokybės reikalavimus. Tie 5P – tai *Personalias*, *Patalpos*, *Procesai*, *Produktai* ir *Procedūros* (angl. *people, premises, processes, products and procedures or paperwork*), kiekviena iš jų labai svarbi ir glaudžiai susijusi su visomis kitomis.

Mokymo kursas apims švorių patalpų higieną, t. y. žinias apie darbuotojų elgesio ir darbo principus sterilioje aplinkoje, persirengimo ir patekimo į patalpas taisykles, padedančias išvengti užkrato darbo vietoje ir pačių darbuotojų užsikrėtimo, patalpų valymo bei dezinfekavimo reikalavimus, taip pat rizikos valdymą visuose darbo etapuose.

Aplinkos monitoringas ir testavimas supažindins studentus su švorių patalpų sąvoka, jų įrengimo ir veiklos principais, mikrobiologinės taršos ir taršos mikrodalelėmis kontrole, vadyba bei dokumentavimu.

Validavimas pagal GGP reikalavimus ir geros dokumentavimo praktikos reikalavimai pagal GGP – tai temos, kurių metu studentai bus supažindinami su IQ, OQ, PQ terminais, personalo kvalifikacijos vertinimu, medžiagų bei duomenų atsekamumu pažangios terapijos produktų gamyboje. Studentai bus mokomi parengti pagrindinę darbo schemą (*Site master file*), rizikų vertinimą bei validacijos planą.

„Ypač vertinga naujojo modulio dalis yra galimybė žinias išbandyti realioje aplinkoje. Nacionalinio vėžio instituto Imunologijos laboratorijoje yra įrengtos visos reikalavimus atitinkančios Švariosios patalpos, kuriose ir planuojami studentų praktikos darbai. Tiesa, šiuo metu šios patalpos atlieka kitą labai svarbią misiją – visos ekstremaliosios situacijos metu joje veikia NVI COVID-19 genetinio testavimo laboratorija, užtikrinanti saugumą joje dirbančiam personalui. Gamybos ir studijų procesų derinimas visada yra didelis iššūkis tokio pobūdžio laboratorijoms, nes jų įrengimas vien tik mokymo procesui yra didelė prabanga. Įprastai studentų praktika yra suderinama su laboratorijoje vykstančia gamybine ar diagnostine veikla. Tai planuojama ir šio naujojo modulio studijų procese“, – pasakojo prof. V. Pašukonienė.

VG TU ir NVI, remdamiesi kolegų iš kitų Europos šalių patirtimi, instituto ir universiteto specialistų kvalifikacija bei pasirašyta tarpusavio bendradarbiavimo sutartimi, dės visas pastangas, kad naujasis modulis sudarytų sąlygas biotechnologijos specialybių studentams įgyti žinių ir patirties dirbti pagal pasaulinius geros gamybos praktikos reikalavimus, o Lietuvos įmonėms ir mokslo institucijoms – sulaukti aukštos kvalifikacijos specialistų.

2020-07-03

Tarp geriausių 2020 metų dizaino darbų autorių – VG TU studentė Paulina Bradūnaitė.

Vilniaus dailės akademijos parodų salėje „Titanikas“ geriausi šių metų dizaineriai apdovanoti „Jaunojo dizainerio prizų“ ir atidaryta jų darbų paroda. Konkurse galėjo dalyvauti visi dizaino studijas šiais metais baigę studentai iš visos Lietuvos. Konkursui buvo pateikta 41 paraiška.

Daugiausia paraiškų (34) pateikė Vilniaus dailės akademijos Vilniaus fakulteto studentai. Taip pat sulaukta konkurso dalyvių iš Telšių bei Kauno fakultetų, Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VG TU) ir Vilniaus dizaino kolegijos.

Iš viso buvo išrinkti keturi pagrindinio prizo nugalėtojai, apdovanoti 1000 eurų premija, bei keturi papildomo prizo nugalėtojai, kuriems šiais metais prizus, įsteigtus įgyvendinant bendradarbiavimo su Europos Sąjungos intelektinės nuosavybės tarnyba susitarimą, įteikė Lietuvos Respublikos Valstybinis patentų biuras. Taip pat diplomais apdovanoti publikos išrinkti geriausi dizaineriai.

Papildomas produkto dizaino prizas skirtas VG TU Architektūros fakulteto Dizaino katedros Pramonės gaminių dizaino studentei Paulinai Bradūnaitei už taktilinį muzikos grotuvą „Žaltys“, kurį gali naudoti kurtieji. Prietaisą gali naudoti tiek girdintys, tiek kurti asmenys. Negirdimi muzikos dažniai nešiotojui ištransliuojami vibracijomis į stuburą.

2020-07-07

VG TU su tarptautiniais partneriais pradėjo „ePlcenter“ projekto įgyvendinimą.

VG TU naujienų portalas rašė:

Birželio mėnesį Vilniaus Gedimino technikos universitetas 36 partnerius iš Europos, Šiaurės ir Pietų Amerikos bei Azijos šalių jungiančio konsorciumo sudėtyje oficialiai pradėjo vykdyti ES H2020 programos „ePlcenter“ projektą. Tarptautinis konsorciumas, kurio veiklai vadovauja Antverpeno uostas (Belgija), atstovauja pagrindiniams Europos ir kitų žemynų uostams, ekspeditoriams, krovinių savininkams, logistikos paslaugų teikėjams, universitetams bei technologijų įmonėms.

Projekto Vilniaus Gedimino technikos universiteto dalies vadovo dr. Algirdo Šakalio teigimu, „ePlcenter“ projekto partneriai suvienys jėgas, kurdami sprendimus, atliepiančius to laikotarpio nulemtus globalių tiekimo / logistikos grandinių plėtotės iššūkius. „Pagrindinis projekto tikslas – parengti ir pasiūlyti sprendimus sklandžiam prekių gabenimui, ypatingą dėmesį skiriant naujoms technologinėms ir eksploatacinėms galimybėms, kurias teikia fizinis internetas, sinchromodalinės operacijos, autonominės transporto sistemos ir kitos inovacinės technologijos. Technologijų novatoriai ir aplinkos ekspertai bendraus tarpusavyje kurdami naujus sprendimus, kurie padidintų grandinių efektyvumą ir tvarumą“, – sako A. Šakalys.

Anot jo, visa tai turės tarnauti įgyvendinant svarbiausią „ePlcenter“ idėją – sukurti sąveikų ir praktiškai įgyvendinamą metodologinį priemonių rinkinį, kurį galėtų naudoti įvairūs privati ir vieši subjektai, sprenddami daugelį iššūkių bei problemų, susijusių su daugiarūšio krovinių transporto sistemomis ir logistikos paslaugomis. Tai ypač aktualu pagrindinėse Europos Sąjungos laivybos jungtyse su JAV ir Kanada bei naujuose prekybos keliuose, tokiuose kaip naujasis Šilko kelias.

Pasak projekto VGTU dalies vadovo, tikimasi, kad projektas pateiks techninius pasiūlymus sprendžiant Kinijos iniciatyva formuojamos OBOR transporto tinklo ir ES plėtojimų tinklų TEN-T tarpusavio sąveikos problemas, nes tai itin aktualu sprendžiant jautrius įtakos sferų klausimus. „Labai gerai, kad konsorciame šalia aukšto lygio žinias generuojančių institucijų turime ir globalios rinkos žaidėjus, tokius kaip „DHL“, „Panasonic“, „Stena Rederi“ bei Antverpeno, Monrealio, Duisburgo uostus, taip pat ir kitus partnerius, kurie jau yra sukaupę nemažą praktinę patirtį sprendžiant problemas, susijusias su globalių transporto / logistikos tinklų plėtote. Jų patirtis ir įžvalgos, tikimės, pasitarnaus projekto užduočių įgyvendinimo sėkmei. Bendras darbas su jais bus labai naudingas ir akademinėi konsorciumo pusei, taip pat ir mūsų universitetui“, – sako A. Šakalys.

Jau birželio mėnesį pradėtos vykdyti pirmojo darbo paketo užduotys, kurias atliekant bus įvertinti ES, JAV, Kanados ir Kinijos transporto politikos dokumentai, skirti daugiarūšio transporto operacijų bei inovatyvių sprendimų plėtotei. Taip pat bus išanalizuotos minėtų šalių mobilumo bei tarptautinės programos, įskaitant ir Kinijos OBOR iniciatyvą. „Kalbant apie VGTU indėlį, reikėtų akcentuoti, kad VGTU tyrimuose bus nagrinėjama krovinių srautų dinamika ir atliekamas transporto infrastruktūros vertinimas Europos ir Azijos transporto koridoriuose, taip pat bus nustatomos fizinės ir nefizinės kliūtys, sukeliančios reikšmingą krovinių vežimo vėlavimą bei padidėjusias sporto ir logistikos išlaidas“, – pasakoja A. Šakalys.

VGTU kartu su partneriais dalyvaus kuriant tarptautinio bendradarbiavimo taisykles ir modelius, kurie suinteresuotoms šalims galėtų padėti užtikrinti konfidencialų ir saugų duomenų naudojimą bei valdymą.

Vienas ambicingiausių VGTU tikslų vykdamas „ePlcenter“ projektą yra siekis sėkmingai pritaikyti VGTU kartu Liuleo technologijos universiteto (Švedija) mokslininkais sukurtą transporto mazgų, išdėstytų išilgai tarptautinių transporto koridorių, veiklos sinchronizavimo ir optimizavimo modelį. Čia, anot A. Šakalio, neišvengiamai teks konkuruoti su ankstesniuose projektuose SYnCHRO-NET, INCONE60 sukurtais modeliais.

Svarbu paminėti, kad VGTU yra išrinktas vienu tarp 6 partnerių, kuriems patikėta rengti pasiūlymus, kaip projekto „ePlcenter“ rekomendacijos gali būti panaudotos analizuojant ir taikant ateities transporto politikas ir strategijas. VGTU šalia kitų universitetų koordinuos ir mokslo straipsnių rengimą bei dalyvaus mokslinėse konferencijose, susijusiose su „ePlcenter“ tematika.

Bendra „ePlcenter“ projekto darbų apimtis viršija 7,9 mln. eurų. Projekto trukmė – 42 mėn.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Ali Mirnezami S., Meysam Mousavi S., Antucheviciene J., Mohagheghi V. 2020. A new approach for multi-scenario project cash flow analysis based on todim and critical chain methods under grey uncertainty, *ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH* 54(2): 263–279. DOI: 10.24818/18423264/54.2.20.16

Baltrenaite-Gedienė E., Marciulaitienė E., Pranskevičius M., Titova J., Bhatnagar A., Abdan E. 2020. Physicochemical properties of pyrogenic carbonaceous product, biochar, syngenetically modified for its use in adsorption systems, *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING* 146(8). DOI: 10.1061/(ASCE)EE.1943-7870.0001748

Bruzaite I., Rozene J., Morkvenaite-Vilkonciene I., Ramanavicius A. 2020. Towards microorganism-based biofuel cells: the viability of *saccharomyces cerevisiae* modified by multiwalled carbon nanotubes, *NANOMATERIALS* 10(5). DOI: 10.3390/nano10050954. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY – Q2

Bumbiere K., Gancone A., Pubule J., Kirsanovs V., Vasarevicius S., Blumberga D. 2020. Ranking of bioresources for biogas production, *ENVIRONMENTAL AND CLIMATE TECHNOLOGIES* 24(1): 368–377. DOI: 10.2478/rtuect-2020-0021. Žurnalo kategorijos: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2

Dirzyte A., Perminas A. 2020. Nature-Related cognitive schemas and self-reported psychological flourishing, *SUSTAINABILITY* 12(10). DOI: 10.3390/su12104215. Žurnalo kategorijos:

ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Hussain H. I., Haseeb M., Tvaronaviciene M., Mihardjo L. W. W., Jermstipparsert K. 2020. The causal connection of natural resources and globalization with energy consumption in top asian countries: evidence from a nonparametric causality-in-quantile approach, *ENERGIES* 13(9). DOI: 10.3390/en13092273

Ioannidis T., Gric T., Rafailov E. 2020. Tunable polaritons of spiral nanowire metamaterials, *WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA*. DOI: 10.1080/17455030.2020.1774095. Žurnalo kategorijos: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY – Q1

Kliukas R., Lukoseviciene O., Jaras A., Jonaitis B. 2020. The mechanical properties of centrifuged concrete in reinforced concrete structures, *APPLIED SCIENCES-BASEL* 10(10). DOI: 10.3390/app10103570. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Kolodynskiy V., Baltrenas P., Dobeles G. Experimental research of biogas production by using a three-stage semi-continuous bioreactor with modified mixer, *ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS*. DOI: 10.1080/15567036.2020.1772909

Lankauskiene T. 2020. Productivity growth determinants of differently developed countries: comparative capital input results, *STATISTIKA-STATISTICS AND ECONOMY JOURNAL* 100(2): 123–137.

Leonavicius D., Pundiene I., Pranckeviciene J., Kligys M. 2020. Selection of superplasticizers for improving the rheological and mechanical properties of cement paste with CNTs, *CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS* 253. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.119182. Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1; ENGINEERING, CIVIL – Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Minelgaite I., Sund B., Stankeviciene J. 2020. Understanding the Nordic Gender diversity paradox, *BALTIC JOURNAL OF EUROPEAN STUDIES* 10(1): 40–57. DOI: 10.1515/bjes-2020-0003

Patel A., Cheung L., Khatod N., Matijosaitiene I., Arteaga A., Gilkey Jr. J. W. 2020. Revealing the unknown: real-time recognition of galapagos snake species using deep learning, *ANIMALS* 10(5). DOI: 10.3390/ani10050806. Žurnalo kategorijos: AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE – Q1; VETERINARY SCIENCES – Q1

Podvezko V., Zavadskas E. K., Podvezko A. 2020. An extension of the new objective weight assessment methods ciros and idocriw to fuzzy MCDM, *ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH* 54(2): 59–75. DOI: 10.24818/18423264/54.2.20.04

Pundiene I., Pranckeviciene J., Kligys M., Kizinievic O. 2020. The synergetic interaction of chemical admixtures on the properties of eco-friendly lightweight concrete from industrial technogenic waste, *CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS* 256. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.119461. Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1; ENGINEERING, CIVIL – Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Raudeliuniene J., Tvaronaviciene M., Blazyte M. 2020. Knowledge management practice in general education schools as a tool for sustainable development, *SUSTAINABILITY* 12(10). DOI: 10.3390/su12104034. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Simionescu M., Strielkowski W., Tvaronaviciene M. 2020. Renewable energy in final energy consumption and income in the EU-28 countries, *ENERGIES* 13(9). DOI: 10.3390/en13092280.

Sumakaris P., Sceulovs D., Korsakiene R. 2020. Current research trends on interrelationships of eco-innovation and internationalisation: a bibliometric analysis, *JOURNAL OF RISK AND FINANCIAL MANAGEMENT* 13(5). DOI: 10.3390/jrfm13050085

2020-07-08

Vilniaus savivaldybės įmonė Vilniaus šilumos tinklai (VŠT) ir Vilniaus Gedimino technikos universitetas pasirašė bendradarbiavimo sutartį, kuria įtvirtino bendrą siekį plėsti bendrus mokslinius tyrimus tvarios energetikos srityje bei rengti aukštos kvalifikacijos specialistus.

„Siekdami pažangos mūsų veikloje ir prisideddami prie tvarios energetikos kūrimo mieste, ne tik domimės naujausiais pasiekimais šalyje ir užsienyje, įtraukiame motyvuotus aukštos kvalifikacijos įmonės specialistus į naujus eksperimentinius projektus, bet ir ieškome partnerių technikos mokslų srityje. Manau, kad pasidalijimas praktinėmis žiniomis, jaunosios kartos dalyvavimas generuojant idėjas, sprendžiant naujus iššūkius energetikoje ar kuriant technologinius išradimus yra naudingas ir mums, ir mokslo institucijai bei mūsų miestui“, – sako VŠT generalinis direktorius Gerimantas Bakanas.

Bendrovės vadovo teigimu, bendradarbiavimas su VGTU besirenkantiems technikos mokslus ir jau studijuojantiems šiame universitete atvers naujas savirealizacijos ir karjeros galimybes neišvykstant iš Lietuvos. Tuo tikslu VŠT informuos universitetą apie specialistų poreikį bei teiks atsiliėpimus apie bendrovėje dirbančių absolventų karjerą, kvies universiteto darbuotojus dalyvauti VŠT organizuojamuose seminaruose bei specialistų tobulinimo kursuose. Pasirašydama bendradarbiavimo sutartį, įmonė VŠT įsipareigoja remti universitetą techninėmis priemonėmis, pagal galimybes padėti įrengti mokomąsias laboratorijas ir įsigyti mokslo ir mokymo metodikos medžiagos. VŠT organizuos studentų praktikas, įmonės specialistai vadovaus studentų akademiniais darbams, prisidės prie studijų programų tobulinimo ar naujų programų kūrimo, bendrovės atstovai skaitys paskaitas studentams aktualiomis temomis.

Rektorius
A. Daniūnas
(dešinėje) ir
Vilniaus šilumos
tinklų generalinis
direktorius
G. Bakanas
pasirašė
bendradarbiavimo
sutartį ►



Rektorius
A. Daniūnas
(centre) ir Vilniaus
šilumos tinklų
generalinis
direktorius
G. Bakanas (centre
kairėje) pasirašė
bendradarbiavimo
sutartį.
Nuo centro į dešinę:
prof. D. Čygas,
A. Radzevičienė ►



„VGTU mokslo bendruomenė yra vienas svarbiausių Vilniaus miesto partnerių kuriant klimatui neutralų miestą, sprendžiant šiuo metu itin aktualius darnaus šalies ir regiono vystymosi uždavinius. Džiaugiamės, kad glaudus bendradarbiavimas ir kuriami sprendimai prisidės prie tvaraus ir išmaniojo miesto kūrimo, technologškai pažangios ir atsakingai vartojančios energetinius išteklius visuomenės ugdymo. Platus vykdomų mokslinių tyrimų spektras užtikrins, kad drauge kuriami technologiniai sprendimai pasitarnaus tiek pačiam Vilniui, jo bendruomenei, tiek plačiajai visuomenei bei darnios šalies vystymuisi“, – teigė VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas.

2020-07-10

Vilniaus Gedimino technikos universitetas pasirašė partnerystės sutartį su UAB „Ignitis grupe“. Sutartimi universitetas su partneriu susitaria skatinti bendradarbiavimą, susijusį su mokymo(si) medžiagos, žinių dalijimusi, studijų ir praktikų programų sudarymu. Sutartis grindžiama tik geranorišku ir abipusiškai naudingų tarpusavio bendradarbiavimu, siekiant įgyvendinti numatytus įsipareigojimus.



▲ Rektorius A. Daniūnas (dešinėje) ir UAB „Ignitis“ generalinis direktorius D. Maikštėnas pasirašo partnerystės sutartį



▲ Prieš partnerystės sutarties pasirašymą su UAB „Ignitis“. Kairėje rektorius A. Daniūnas ir prof. D. Čygas; dešinėje „Ignitis“ generalinis direktorius D. Maikštėnas

Pasirašydama sutartį, įmonė ketina organizuoti VGTU darbuotojų vizitus, kurti bendrą komandą idėjoms plėtoti, taip pat planuoja pasiūlyti studentams praktikos vietų. Pasirašant sutartį buvo svarstyta idėja, kad „Ignitis grupės“ Inovacijų ir partnerystės komanda gali prisidėti prie bendrų idėjų, įgyvendinant projektus, kūrimo. Taip pat diskutuota ir apie įmonės laboratorijos atsiradimą universiteto erdvėje.

„Pastarieji metai „Ignitis grupei“ buvo didžiulės transformacijos laikotarpis. Keičiamės tam, kad pasaulis būtų tvaresnis ir energetiškai sumanus – žalesnis, saugesnis ir atviras inovacijoms. Džiaugiamės, kad pasirašyta bendradarbiavimo sutartis su VGTU leis „Ignitis grupės“ įmonių specialistams savo žiniomis ir turima ekspertine patirtimi pasidalinti ir su akademinė bendruomene, tokiu būdu prisidedant ir prie visos Lietuvos švietimo sistemos stiprinimo“, – teigia tarptautinės energetikos bendrovės „Ignitis grupė“ generalinis direktorius Darius Maikštėnas.

Universitetas įsipareigoja skleisti ir keistis tik gera bendradarbiavimo praktika. Pagal galimybes ir poreikį dalyvauti bendruose įmonės tyrimuose, projektuose, įmonės organizuojamuose aktualiuose universitetui seminaruose, konferencijose, kituose renginiuose. VGTU pagal galimybes, poreikį arba galimą naudingumą įsipareigoja teikti visokeriopą pagalbą įmonei ieškant jaunų specialistų: teikiant informaciją studentams apie karjeros ir praktikos galimybes įmonėje, rekomenduojant studentus, padedant organizuoti studentų susitikimus su įmonės atstovais.

VGTU įgyvendins Europos universitetų projektą „Pažangių technologijų aukštojo mokslo tinklo aljansas“.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto kartu su partneriais parengtas Europos universitetų tinklo projektas laimėjo 5 mln. eurų Europos Komisijos finansavimą.

Europos Komisijos Europos universitetų iniciatyva skirta naujus dinamiškesniems universitetų bendradarbiavimo modeliams kurti, kurie užtikrintų glaudesnę studijų sąveiką su tyrimais ir inovacijomis, leistų sukurti ir išbandyti naujus studijų formatus bei padėtų spręsti aktualias visuomenės problemas.

Bendrą studijų ir mokslo platformą kurs septynių Europos universitetų konsorciumas iš Vokietijos, Prancūzijos, Graikijos, Slovėnijos, Portugalijos, Italijos ir Lietuvos. Įgyvendinat projekto veiklas, dalyvaus visų konsorciumo šalių asocijuotieji viešojo sektoriaus partneriai, tarp kurių – Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra, Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parkas, Vilniaus miesto plėtros agentūra „Go Vilnius“, Lietuvos inovacijų centras bei kt.

Per trejus ATHENA projekto įgyvendinimo metus elektronikos ir informatikos srityse bus kuriamas naujas socialinius ir technologinius visuomenės poreikius atitinkantis studijų turinys, įgyvendinamos studentų ir dėstytojų mobilumą partnerių tinkle integruojančios modulinės studijų programos. Tikimasi, kad projektas padidins konsorciume dalyvaujančių universitetų ir jų absolventų tarptautinį konkurencingumą, paskatins naujų studijų pasiūlos sprendimų įgyvendinimą, glaudesnius ryšius su verslu, bendrų mokslininkų grupių ir naujų tyrimo temų atsiradimą.

Rektoriaus įsakymu patvirtinta mokslo žurnalo „Journal of Environmental Engineering and Landscape Management“ redakcinės kolegijos sudėtis:

Tvirtinu mokslo žurnalo „Journal of Environmental Engineering and Landscape Management“ redakcinės kolegijos sudėtį:

Doc. dr. Raimondas Grubliauskas, vyriausiasis redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. habil. dr. Pranas Baltrėnas, garbės vyriausiasis redaktorius (žurnalo steigėjas), Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Michael A. Fullen, patariamasis redaktorius, Volverhemptono universitetas, Jungtinė Karalystė.

Prof. dr. inž. Klaus-Diter Fröhner, patariamasis redaktorius, System- und Orgplanungen Ltd, Vokietija.

Prof. dr. Giorgio Passerini, patariamasis redaktorius, Marche politechnikos universitetas, Italija.

Dr. Arūnas K. Draugelis, patariamasis redaktorius, JAV 5 regiono aplinkos apsaugos agentūra, JAV.

Prof. habil. dr. Oleg Rusak, patariamasis redaktorius, Sankt Peterburgo miškų ūkio akademija, Rusija.

Prof. dr. Edita Baltrėnaitė-Gedienė, patariamoji redaktorė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. habil. dr. Donatas Butkus, patariamasis redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Doc. dr. Jolita Bradulienė, atsakingoji sekretorė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Dr. Eugenija Bakšienė, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras, Lietuva.

Prof. habil. dr. Valentinas Baltrūnas, Gamtos tyrimų centras, Lietuva.

Dr. Amit Bhatnagar, Rytų Suomijos universitetas, Suomija.

Prof. habil. dr. Dagnija Blumberga, Rygos technikos universitetas, Latvija.

Dr. Colin A. Booth, Vakarų Anglijos universitetas, Jungtinė Karalystė.

Prof. dr. Arūnas Bukantis, Vilniaus universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Marija Burinskienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Doc. dr. Igor Cretescu „Gheorghe Asachi“ lasi technikos universitetas, Rumunija.

Dr. Abhishek Dutta, KU Leuven universitetas, Belgija.

Prof. dr. Susmita Dutta, Durgapur nacionalinis technologijos institutas, Indija.

Dr. Dalia Feizienė, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras, Lietuva.

Prof. dr. Maria Gavrilescu, „Gheorghe Asachi“ lasi technikos universitetas, Rumunija.

Prof. dr. Avi Golan-Goldhirsh, Ben-Gurion universitetas Negeve, Izraelis.

Doc. dr. Eglė Jotautienė, Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva.

Dr. Nasrin Rasaee Khalili, Ilinojaus technologijos institutas, JAV.

Prof. dr. Danuta Koradecka, Centrinis darbų saugos institutas, Lenkija.

Prof. dr. Eugenija Kupčinskienė, Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Luis Texeira de Lemos, Viseu politechnikos institutas, Portugalija.

Prof. habil. dr. Danutė Marčiulionienė, Gamtos tyrimų centras, Lietuva.

Dr.-Ing. Mikhail Marchenko, JSC ENIV, Rusija.

Prof. habil. dr. Bernd Markert, Aplinkos mokslų tinklo institutas, Vokietija.

Prof. habil. dr. Vytautas Martinaitis, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. habil. dr. Jonas Mažeika, Gamtos tyrimų centras, Lietuva.

Prof. dr. Münir Öztürk, Ege universitetas, Turkija.

Prof. dr. Erio Pasqualini, Marche politechnikos universitetas, Italija.

Dr. Olli-Pekka Penttinen, Helsinkio universitetas, Suomija.

Prof. dr. Majeti Narasimha Vara Prasad, Hyderabad universitetas, Indija.

Dr. Jingzheng Ren, Honkongo politechnikos universitetas, Kinija.

Prof. dr. Leonid Rikhvanov, Tomsko politechnikos universitetas, Rusija.

Prof. dr. Paolo Roccaro, Katanijos universitetas, Italija.

Dr.-Ing. Oleksandr Sigal, Inžinerinės termofizikos institutas, Ukraina.

Prof. dr. Bal Ram Singh, Norvegijos gamtos mokslų universitetas, Norvegija.

Doc. dr. Davydas Ščupakas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Chew Tin Lee, Malaizijos technologijos universitetas, Malaizija.

Dr. Kiran Tota-Maharaj, Vakarų Anglijos universitetas, Jungtinė Karalystė.

Prof. dr. Jaak Truu, Tartu universitetas, Estija.

Prof. dr. Xavier Úbeda, Barselonos universitetas, Ispanija.

Prof. dr. Federico G. A. Vagliasindi, Katanijos universitetas, Italija.

Prof. dr. Egidijus Rytas Vaidogas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Saulius Vasarevičius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Dr. Jūratė Virkutyte, Hammontree and Associates Limited, JAV.

Dr. Shahla Wunderlich, Valstybinis Montclair Universitetas, JAV.

Prof. dr. Anastasia Zabaniotou, Salonikų Aristotelio universitetas, Graikija.

Prof. habil. dr. Vytenis Zabukas, Klaipėdos universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Young-Guan Zhu, Kinijos mokslų akademija, Kinija.

2. P r i p a ž i s t u netekusiu galios Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus 2019 m. gruodžio 21 d. įsakymo Nr. 10.8-1119 „Dėl mokslo žurnalo „Journal of Environmental Engineering and Landscape Management“ redakcinės kolegijos patvirtinimo“ pirmąjį punktą.

Rektoriaus įsakymu patvirtinta mokslo žurnalo „Mokslas – Lietuvos ateitis“ redakcinės kolegijos sudėtis:

1. T v i r t i n u mokslo žurnalo „Mokslas – Lietuvos ateitis“ redakcinę kolegiją:

Prof. habil. dr. Antanas Čenys, vyriausiasis redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Doc. dr. Vaidotas Vaišis, atsakingasis sekretorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Doc. dr. Rasa Vaiškūnaitė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Doc. dr. Nikolaj Goranin, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Doc. dr. Linas Juknevičius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. habil. dr. Romanas Martavičius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Ignas Daugėla, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Dr. Viktor Skrickij, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Doc. dr. Eglė Navickienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Dr. Toma Lankauskienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Dr. Justinas Gargasas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Doc. dr. Vytis Valatka, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

2. P r i p a ž i s t u netekusiu galios Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus 2018 m. vasario 13 d. įsakymo Nr. 143 „Dėl mokslo žurnalo „Mokslas – Lietuvos ateitis“ redakcinės kolegijos patvirtinimo“ pirmąjį punktą.

2020-07-13

Vilniaus Gedimino technikos universitetas įstojusiems į valstybės nefinansuojamą studijų vietą nuolatinėse studijose pasiūlė išskirtinę galimybę gauti VGTU stipendiją magistrantūros studijų kainai kompensuoti (vnf/st).

Priėmimo į VGTU magistrantūros studijas metu studentas galėjo gauti vieną iš šių stipendijų:

- dviem kiekvienos VGTU magistrantūros studijų programos / specializacijos studentams, turintiems aukščiausią konkursinį balą, skiriama stipendija, kuria 100 proc. kompensuojama studijų įmoka;

- du studentai, kurie gauna stipendiją iš dalies kompensuoti studijų įmoką už studijų semestrą, turėjo mokėti 800 Eur;

- trys studentai, gavę dalinę stipendiją, už semestrą turėjo mokėti 950 Eur.

Gautos stipendijos skiriamos visam studijų laikotarpiui, jei studento semestro studijų rezultatų vidurkis, perlaikius egzaminus komisijose, ne mažesnis daugiau kaip 20 procentinių punktų už tos pačios studijų programos ir formos to paties kurso studentų atitinkamo laikotarpio studijų rezultatų bendrą svartinį vidurkį.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Biyada S., Merzouki M., Demcenko T., Vasiliauskienė D., Urbonavicius J., Marciulaitienė E., Vasarevicius S., Benlemlih M. 2020. Evolution of Microbial Composition and Enzymatic Activities during the Composting of Textile Waste, *APPLIED SCIENCES-BASEL* 10(11). DOI: 10.3390/app10113758. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Carli R., Murphy M. D., Noussan M., Streckienė G., Tcvetkov P. 2020. Announcement for “Energies Outstanding Reviewer Award 2020” Winners, *ENERGIES* 13(11). DOI: 10.3390/en13112821. [redakcinis straipsnis]

Fursenko A., Kilikevicius A., Kilikeviciene K., Borodinas S., Kasparaitis A., Matijosius J. 2020. Investigation of roller-tape contact pair used in precision mechatronic system, *APPLIED SCIENCES-BASEL* 10(11). DOI: 10.3390/app10114041. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Hendiani S., Liao H., Bagherpour M., Tvaronaviciene M., Banaitis A., Antucheviciene J. 2020. Analyzing the status of sustainable development in the manufacturing sector using multi-expert multi-criteria fuzzy decision-making and integrated triple bottom lines, *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH* 17(11). DOI: 10.3390/ijerph17113800. Žurnalo kategorijos: PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH in SSCI edition – Q1; PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH in SCIE edition – Q2; ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2

Jasiuniene V., Vaiskunaite R. 2020. Road safety assessment considering the expected fatal accident density, *BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING* 15(2): 31–48. DOI: 10.7250/bjrbe.2020-15.471

Jureviciene D., Skvarciany V., Lagunaviciute A. 2020. Factors influencing individuals' decision-making and causing financial crisis, *JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT* 21(4): 1149–1164. DOI: 10.3846/jbem.2020.12890. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2; BUSINESS – Q4

Kacerauskas T. 2020. The issue of truth in communication, *LOGOS-VILNIUS* (102): 70–76. DOI: 10.24101/logos.2020.08

Kaklauskas A., Zavadskas E. K., Binkyte-Veliene A., Kuzminskė A., Cerkauskas J., Cerkauskiene A., Valaitienė R. 2020. Multiple criteria evaluation of the eu country sustainable construction industry lifecycles, *APPLIED SCIENCES-BASEL* 10(11). DOI: 10.3390/app10113733. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Khalilzadeh M., Katoueizadeh L., Zavadskas E. K. 2020. Risk identification and prioritization in banking projects of payment service provider companies: an empirical study, *FRONTIERS OF BUSINESS RESEARCH IN CHINA* 14(1). DOI: 10.1186/s11782-020-00083-5 .

Kovaite K., Sumakaris P., Stankeviciene J. 2020. Digital communication channels in industry 4.0 implementation: the role of internal communication, *MANAGEMENT-JOURNAL OF CONTEMPORARY MANAGEMENT ISSUES* 25(1): 171–191. DOI: 10.30924/mjcmi.25.1.10

Marciulaitienė E., Meskauskaite L., Pozniak N., Sakalauskas L. 2020. Investigation of filtration capacity of surface wastewater filters by mathematical modelling, *ECOLOGICAL CHEMISTRY AND ENGINEERING S-CHEMIA I INŻYNIERIA EKOLOGICZNA* S 27(2): 241–255. DOI: 10.2478/eces-2020-0016

Navickaite D., Ruzgys P., Novickij V., Jakutaviciute M., Maciulevicius M., Sinceviciute R., Satkauskas S. 2020. Extracellular-Ca²⁺-induced decrease in small molecule electro-transfer efficiency: comparison between microsecond and nanosecond electric pulses, *PHARMACEUTICS* 12(5). DOI: 10.3390/pharmaceutics12050422. Žurnalo kategorijos: PHARMACOLOGY & PHARMACY – Q1

- Plikynas D., Zvironas A., Gudauskis M., Budrionis A., Daniusis P., Sliesoraityte I.** 2020. Research advances of indoor navigation for blind people: A brief review of technological instrumentation, *IEEE INSTRUMENTATION & MEASUREMENT MAGAZINE* 23(4): 22–32. DOI: 10.1109/MIM.2020.9126068
- Remeikiene R., Gasparyniene L., Chadysas V., Raistenskis E.** 2020. Links between corruption and quality of life in European Union, *ENTREPRENEURSHIP AND SUSTAINABILITY ISSUES* 7(4): 2664–2675. DOI: 10.9770/jesi.2020.7.4(7)
- Rimkus E.** 2020. Technique, technologies, ontology: philosophical, sociological and communicative aspects, *FILOSOFIJA-SOCIOLOGIJA* 31(3): 261–270. DOI: 10.6001/fil-soc.v31i3.4274
- Samalavicius A.** 2020. Architecture as a Component of Well-Being, *LOGOS-VILNIUS* (102): 151–160. DOI: 10.24101/logos.2020.16
- Stasiulis N.** 2020. Dreaming under Locke's Shadow, *FILOSOFIJA-SOCIOLOGIJA* 31(3): 195–197. DOI: 10.6001/fil-soc.v31i3.4266
- Tumavice A., Kravcovas I., Jasiuniene V.** 2020. Identification and analysis of problems in the implementation of road safety audit in Lithuania, *BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING* 15(2): 111–126. DOI: 10.7250/bjrbe.2020-15.475
- Vaiskunaite R., Jasiuniene V.** 2020. Analysis of heavy metal pollutants emitted by railway transport, *TRANSPORT* 35(2): 213–223. DOI: 10.3846/transport.2020.12751
- Valantinaite I., Sedereviciute-Paciauskiene Z., Asakaviciute V., Navickiene V.** 2020. The idea of mass culture in the technologized context of lifelong learning from the philosophical perspective of Ortega y Gasset, *FILOSOFIJA-SOCIOLOGIJA* 31(3): 198–208. DOI: 10.6001/fil-soc.v31i3.4267
- Valatka V.** 2020. Scholastic logic in Lithuania: the question of beginning and applied method, *LOGOS-VILNIUS* (102): 6–13. DOI: 10.24101/logos.2020.01
- Vasiliauskaite N.** 2020. Judith Butler in Lithuanian: translation trouble, or rather misery, *FILOSOFIJA-SOCIOLOGIJA* 31(3): 250–260. DOI: 10.6001/fil-soc.v31i3.4273
- Volosenko S., Laurinavicius A.** 2020. Level of service evaluation methods: possible adaptation for Lithuania, *BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING* 15(2): 145–157. DOI: 10.7250/bjrbe.2020-15.477
- Zagorskas J., Turskis Z.** 2020. Setting priority list for construction works of bicycle path segments based on eckenrode rating and Aras-F decision support method integrated in GIS, *TRANSPORT* 35(2): 179–192. DOI: 10.3846/transport.2020.12478
- Zagorskas J., Turskis Z.** 2020. Location preferences of new pedestrian bridges based on multi-criteria decision-making and GIS-based estimation, *BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING* 15(2): 158–181. DOI: 10.7250/bjrbe.2020-15.478
- Zhou W., Xu Z., Zavadskas E. K., Laurinavicius A.** 2020. The knowledge domain of the Baltic journal of road and bridge engineering between 2006 and 2019, *BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING* 15(2): 1–30. DOI: 10.7250/bjrbe.2020-15.470

2020-07-14

Penkių Prezidentų – Kazio Griniaus, Antano Smetonos, Aleksandro Stulginskio, Jono Žemaičio ir Algirdo Brazausko – stipendijos ateinančiais mokslo metais už puikius akademinis pasiekimus atiteko 29 universitetų ir kolegijų studentams. Dvi Prezidentų stipendijos skirtos Vilniaus Gedimino technikos universiteto Architektūros fakulteto studentėms.

Šiemet Lietuvos mokslų akademija, atlikusi pretendentų atranką, pasiūlė vardines Prezidentų stipendijas skirti studentams, pasižymėjusiems puikiais akademineis rezultatais bei aktyvia moksline veikla ir visuomenine veikla.

Prezidento Antano Smetonos (humanitarinių mokslų ir menų studijų kryptys) stipendija skirta VGTU Architektūros fakulteto architektūros bakalauro nuolatinį studijų programos III kurso studentei Eglei Kliučinskaitei.

Prezidento Jono Žemaičio (inžinerijos mokslų studijų kryptį ir technologijos mokslų studijų kryptį grupės) stipendija skirta VGTU Architektūros fakulteto pramonės gaminių dizaino bakalauro nuolatinį studijų studentei Ugnei Latvėnaitei.

Kandidatūras stipendijoms teikia aukštosios mokyklos, jas vertina Lietuvos mokslų akademijos ekspertai.

Prezidentų stipendijos skiriamos vieneriems studijų metams už gerus akademinius pasiekimus ir aktyvią mokslinę ir visuomeninę veiklą. Kandidatai stipendijoms atrenkami atsižvelgiant į mokymosi rezultatus, studijų, mokslinės ir meninės veiklos įvertinimus, dalyvavimą konkursuose, ekspedicijose, mokslinės praktikos projektuose, paskelbtus mokslo darbus ir kt.

Švietimo, mokslo ir sporto ministerijos informacija

2020-07-15

Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektorius prof. Alfonsas Daniūnas dalyvavo virtualiame 10-ajame Azijos technologijos universitetų tinklo prezidentų forume, kurį organizavo ilgametis VGTU partneris – Malaizijos technologijos universitetas.

Virtualiajame forume aptarti iššūkiai, su kuriais universitetai susidūrė COVID-19 pandemijos metu, ir jų poveikį besiformuojančiai naujai realybei lyderystės, vertybių ir kompetencijų ugdymo srityje.

Apvalaus stalo diskusijoje universiteto rektorius pasidalijo sėkminga VGTU bendruomenės patirtimi, transformuojant universiteto veiklą karantino metu bei planais dėl tolesnių studijų ir studentų mokymosi patirties tobulinimo.

VGTU Fundamentinių mokslų fakulteto Multimedijos ir kompiuterinio dizaino studentės Indros Kraptavičiūtės baigiamasis darbas „Muzikinio kūrinio vizualumas virtualioje, interaktyvioje erdvėje“ pateko į prestižinį festivalį. Darbui vadovavo prof. Remigijus Venckus.

VGTU studentė įvardijo tikslą, kuris buvo iškeltas, rengiant baigiamojo bakalauro darbo kūrybinį projektą. „Norėjau sukurti „Dub“ iš albumo „Titled#“ bei „Digital vintage“ kompozitoriaus G. Kraptavičiaus eksperimentinės muzikos kūrinių vizualizacijas, jas realizuoti virtualioje erdvėje“, – pasakojo mergina.

Muzikinis kūrinys „Digital Vintage“ ir jo vizualizacijos buvo atrinktos į Brazilijoje vykstantį elektronikos festivalį „File Sao Paulo 2020“, virtualiosios realybės (VR) ekspoziciją „Metaverse“. Joje bus pristatomi „Sound Campus“ projektai, dalijamasi virtualia erdve, kuri susilieja su tikrove. Virtualios garso vaizdo instaliacijos ir kompozicijos tyrinės naujus dalykus, pavyzdžiui, kaip sukurti garso patirtį bendrose virtualiose erdvėse.

Indros Kraptavičiūtės baigiamasis darbas pateko ir į „Ars Elektronica“ festivalį, kasmet vykstantį nuo 1979 m. Tai vienas didžiausių pasaulyje skaitmeninio meno festivalių, suburiantis gausų būrį žiūrovų, menininkų, mokslininkų, technologų, tyrinėjančių, besidalijančių skaitmeninio meno inovacijomis, įvairiais meniniais sprendimais ar atradimais. Šiais metais jis bus rengiamas Lince, Austrijoje. Festivalio metu kūrinys bus eksponuojamas parodoje bei internetinėje erdvėje.

Naudodamasi 3D „Blender“ programine įranga, studentė sukūrė erdvės modelį, jį integravo į „Unity“, suprogramavo projekto interaktyvumą ir įkėlė jį į internetą (WebGL).

2020-07-20

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Al-Refaie A., Al-Tahat M., Lepkova N. 2020. Modelling relationships between agility, lean, resilient, green practices in cold supply chains using ism approach, *TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY* 26(4): 675–694. DOI: 10.3846/tede.2020.12866. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2

Balevicius S., Zurauskiene, N., Stankevicius, V., Kersulis, S., Baskys, A., Bleizgys, V., Dilys, J., Lucinskis, A., Tyshko, A., Brazil, S. 2020. Hand-held magnetic field meter based on colossal magnetoresistance-B-scalar sensor, *IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT* 69(6, 1): 2808–2816. DOI: 10.1109/TIM.2019.2925411. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q1; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q1

Daneshvar M., Razavi Hajiagha S. H., Tupenaite L., Khoshkheslat F. 2020. Effective factors of implementing efficient supply chain strategy on supply chain performance, *TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY* 26(4): 947–969. DOI: 10.3846/tede.2020.12827. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2

Daugela I., Visockiene J. S., Kumpiene J. 2020. Detection and analysis of methane emissions from a landfill using unmanned aerial drone systems and semiconductor sensors, *DETRITUS* 10: 127–138. DOI: 10.31025/2611-4135/2020.13942

Dzikevicius M., Veidenbergs I., Valancius K. 2020. Sensitivity analysis of packed bed phase change material thermal storage for domestic solar thermal system, *ENVIRONMENTAL AND CLIMATE TECHNOLOGIES* 24(1): 378–391. DOI: 10.2478/rtuct-2020-0022

Ginevicius R., Sinkevicius G. 2020. Quantitative assessment of the dynamics of rail freight transportation, *AMFITEATRU ECONOMIC* 22(54): 579–591. DOI: 10.24818/EA/2020/54/579. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2; BUSINESS – Q4; MANAGEMENT – Q4

Karpenko M., Bogdevicius M. 2020. Investigation into the hydrodynamic processes of fitting connections for determining pressure losses of transport hydraulic drive, *TRANSPORT* 35(1): 108–120. DOI: 10.3846/transport.2020.12335

Lebedevas S., Pukalskas S., Dauksys V. 2020. Mathematical modelling of indicative process parameters of dual-fuel engines with conventional fuel injection system, *TRANSPORT* 35(1): 57–67. DOI: 10.3846/transport.2020.12212

Skerlic S., Sokolovskij E. 2020. Analysis of heavy truck maintenance issues, *POMORSTVO-SCIENTIFIC JOURNAL OF MARITIME RESEARCH* 34(1): 24–31. DOI: 10.31217/p.34.1.3

Useviciute L., Baltrenaite E. 2020. Methods for determining lignocellulosic biochar wettability, *WASTE AND BIOMASS VALORIZATION* 11(8): 4457–4468. DOI: 10.1007/s12649-019-00713-x. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2

Zavadskas E. K. 2020. An exemplary journal and its impact on other journals, *COMPUTER-AIDED CIVIL AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING* 35(8): 773–774. DOI: 10.1111/mice.12597. (redakcinis straipsnis) Žurnalo kategorijos: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q1; CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1; ENGINEERING, CIVIL – Q1; TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY – Q1

2020-07-22

Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslininkai kartu su statybų bendrove UAB „Vilkmana“ ir partneriais iš Ukrainos įgyvendina naują „Eureka“ projektą, kurio tikslas – sukurti mechatroninę ekskavatoriaus valdymo sistemą bei parengti pirmąją komercinio modelio versiją, kuri bus tikslus matavimo įrankis, leisiantis pusiau automatinį kasimo procesą ar net technikos nuotolinį valdymą.

Naudojant šią sistemą statybų aikštelėje, žemės kasimo darbai bus atliekami gerokai greičiau, mažinamos ekskavatoriaus variklio apkrovos ir kuro sąnaudos, CO₂ emisijos. Pagrindinis kuriamos sistemos tikslas – suteikti galimybę net ir mažą patirtį turintiems operatoriams atlikti didelės patirties reikalaujančius žemės kasimo darbus. Iškasamo grunto svorio jutikliai leis neperkrauti sunkvežimių, taip ilginant jų resursus ir apsaugant kelius nuo greitesnio dėvėjimosi.

Dalyvaudamas šiame projekte, VGTU įgaus itin vertingų žinių, kaip universiteto specialistų kuriama mechatroninė valdymo sistema derinasi su kitos šalies kuriama programine įranga. VGTU mokslininkai kartu su UAB „Vilkmana“ specialistais galės operatyviai gauti būsimų mechatroninės sistemos vartotojų atsiliepimus apie kuriamos sistemos patogumą ir naudą realiomis darbo sąlygomis, tai geriau leis suprasti realių žmonių poreikius ir lūkesčius mechatroninėms sistemoms. Sukaupia patirtis ateityje bus perduota fakulteto studentams.

2020-07-23

VGTU naujienų portalas rašė:

Kokios tarptautinės galimybės atsivertų, jeigu sostinėje esančiame Saulėtekio slėnyje veikėtų oro uostas? O jeigu visas Vilniaus Gedimino technikos universitetas persikeltų į mėnulį? Tokie klausimai kyla, peržiūrėjus VGTU [Fundamentinių mokslų fakulteto](#) Multimedijos ir kompiuterinio dizaino studijų programos studentų darbus. Šiomet studentai turėjo nufotografuoti VGTU interjero ar eksterjero panoramą ir pavaizduoti pasirinkto fakulteto veiklą ar studijų programą.

„Dirbdami komandomis, studentai pateikė tikrai netradicinių darbų, įgyvendino įdomių idėjų. Atliekant užduotis, buvo griežtai laikomasi autorių teisių apsaugos reikalavimų, todėl montažams buvo naudojamos tik autorių darytos nuotraukos arba imamos iš interneto, nepažeidžiant autorių teisių“, – pasakojo VGTU Grafinių sistemų katedros lektorė dr. Rytė Žiūrienė, vadovavusi „Vaizdų analizės metodų“ studijų dalykui, kuriam ir buvo rengiami šie studentų darbai.

Trečio kurso Multimedijos ir kompiuterinio dizaino studijų programos „Vaizdų analizės metodų“ kurse studentai susipažįsta su skaitmeninio vaizdo apdorojimo metodais, gilinasi į matematinius manipuliavimo vaizdu procesus. Taip pat mokosi dirbti su sudėtingesniais įrankiais. Šiam tikslui pasiekti skirta kūrybinė užduotis, kur esamoje vietoje kuriama nereali ar fantastinė situacija.

Kurso pabaigoje buvo organizuojamas „eurovizinis“ kurse dirbusių studentų darbų konkursas, kur laikydamiesi Eurovizijos sistemos studentai vertino vieni kitų darbus. **Daugiausia balsų surinko „Curvam Pontem“ („Išlenktas tiltas“)** darbas (autoriai Simas Juodikaitis, Lukas Kondrotas ir Tautvydas Kumštys), kuris iliustravo tiltų ir kelių inžineriją. Antroji vieta atiteko darbui „Magiškas VGTU pasaulis“ (autorius Lukas Biesevičius), nukėlusiam visus į paslaptingą Hario Poterio pasaulį. Trečioji vieta atiteko darbui „Gamtos sugrįžimas“ (autoriai Tomas Česnavičius, Inga Gudžinevičiūtė, Karolina Mikalauskaitė), kuriame Aplinkos inžinerijos vestibulis perkeliamas į avatarinį rojų.

2020-07-24

VGTU naujienų portalas rašė:

Vilniaus miesto savivaldybė imasi lyderystės pirmą kartą tokiu reikšmingu mastu suvienyti „EnergyTech“ sektoriaus žaidėjus. To rezultatas – startuojanti tvarios ir pažangios energetikos laboratorija „Intelligent Energy Lab“, kuri pirmą kartą Lietuvoje savivaldybės lygmeniu atvers kelią į atvirą platformą jungtis technologijomis ir inovacijomis pagrįstos energetikos plėtojimu suinteresuotą vietinį ir tarptautinį verslą, mokslo atstovus, nacionalines bei Vilniaus miesto savivaldybės įmones.

„Džiaugiuosi, kad greito ir atviro Vilniaus principai skverbiasi į visas miestui svarbias sritis. Jau esame žinomi kaip patraukliausia žaidimo aikštelė „FinTech“ sektoriaus talentams iš užsienio. Nuo šiandien Vilnius žengia dar vieną žingsnį novatoriškumo link – tampa atvira „Energytech“ laboratorija, kurioje suvieniję jėgas su mokslo, verslo, kitų organizacijų ir institucijų atstovais pirmiausia sukursime kokybiškesnę ir geresnę paslaugą gyventojui. Būdamas atvirų duomenų sostinė, Vilnius po savo vėliava į atvirą platformą telkia į technologijas ir inovacijas, duomenų skaitmenizavimą besiorientuojančius energetikos sektoriaus žaidėjus. Nors pavienių iniciatyvų būta jau anksčiau, tačiau šis tokio masto bendradarbiavimas yra pirmas toks, kuriuo išjudinsime visą energetikos sektorių“, – teigė Vilniaus miesto meras Remigijus Šimašius.

Pasak Vilniaus mero, ši miesto kryptis tvarios ir pažangios energetikos link yra nuoseklus didesnės – žaliojo Vilniaus – strategijos įgyvendinimo dalis, tvari ir išmani energetika nėra tik atnaujinta ir efektyvesnė infrastruktūra, tai ne tik švaresnis oras bei žalesnis miestas, bet ir sukurta didesnė ekonominė nauda.

Kitas ambicingas tikslas, kurio pirmą kartą vieningai sieks visi energinio efektyvumo, aplinkos tausojimo ir modernaus miesto energetikos sektoriaus plėtojimu suinteresuoti partneriai, – iki 2040 m. Vilniaus mieste pasiekti neutralų miesto poveikį klimatui. Skačiuojama, kad pirmosios projekto investicijos per 10 metų leis sutaupyti 400 000 tonų CO₂, tai atitinka daugiau nei 21 tūkstantį hektarų miškų, kurių reikėtų norint sugerti tokį kiekį CO₂ emisijų.

Vilniaus miesto vicemeras Valdas Benkunskas atkreipė dėmesį į žiedinės ekonomikos filosofiją, kuria remiasi naujoji platforma.

„Ne paslaptis, jog miestui plečiantis ir didėjant smarkiai auga ir energijos poreikis. Todėl tvariai ir efektyviai energetikai užtikrinti būtinos ne pavienės priemonės, o sistemingas modernių įrankių paketas, vienijantis skirtingų savivaldybės įmonių veiklas bei prie iniciatyvos prisijungiančius energetikos ekspertus. Žiedinės ekonomikos principai jau dabar yra taikomi Vilniaus mieste – veikia daiktų apsikeitimo stotelės.

Po vienu skėčiu telkti skirtingas energetines veiklas vykdančias įmones, organizacijas, fondus bei mokslininkus buvo nuspręsta patikėti Vilniaus miesto savivaldybės kontroliuojamai bendrovei įmonei Vilniaus šilumos tinklams.

Vilniaus šilumos tinklų generalinio direktoriaus Gerimanto Bakano teigimu, koordinuoti naujosios atviros platformos veiklą bei vykdomus projektus yra nelengva, tačiau tai yra įmonės pasiektą pažangą įrodanti pareiga.

„Matome, jog Vilniaus mieste tikrai yra erdvės taikyti naujausias energetikos technologijų inovacijas ir ne tik neatsilikti nuo Europos partnerių, bet ir imtis tvarios energetikos sprendimų lyderystės Baltijos ir Rytų Europos regionuose. Tai, jog prie „Intelligent Energy Lab“ iniciatyvos savanoriškai jungiasi net ir didžiausi energetikos sektoriaus žaidėjai bei investuotojai, rodo, jog mūsų keliame tikslai ir įžvelgiamos potencialios naudos klientams nėra tik tuščia vizija, o realiai įgyvendinamas tikslas“, – sakė VŠT generalinis direktorius G. Bakanas.

Už bendradarbiavimą tvarios energetikos platformoje pasisakė ir mokslo atstovai iš Vilniaus Gedimino technikos universiteto.

„Įsitraukę į „Intelligent Energy Lab“ veiklą sieksime prisidėti prie nuoseklaus miesto energetikos infrastruktūros perėjimo į naujos kartos energetiką, sieksime dalytis gera patirtimi energetikos projektų mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros srityse. Kartu prisidėsime telkdami Lietuvos mokslo, investuotojų, verslo bei technologijų parkų bendruomenes, nes jau dabar šių bendruomenių atstovai susitinka ir bendradarbiauja universiteto veiklose, studijų organizavimo procese“, – sakė VGTU rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas.

Naujosios tvarios energetikos platformos veikimo principai bei tikslai buvo sutvirtinti memorandumu, kurį pasirašė naujosios platformos „Intelligent Energy Lab“ dalyviai – 16 įmonių ir organizacijų. Savo norą jungtis prie Vilniaus miesto savivaldybės iniciatyvos memorandume išreiškė tokios įmonės, kaip „Ignitis Group“, EPSO-G, Registrų centras, „Axioma Metering“, „BOD Group“, „Solitek“, taip pat Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija, Nepriklausomų šilumos gamintojų asociacija, Lietuvos statybininkų asociacija, investiciniai fondai „BaltCap“,

„Katalista Ventures“, bei mokslo atstovai – Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parkas, Vilniaus slėnių asociacija.

„Intelligent Energy Lab“ nėra nustačiusi galutinio prisijungimo prie iniciatyvos termino pabaigos, nauji partneriai ir toliau bus aktyviai kviečiami prisijungti. Vilniaus šilumos tinklai jau dabar yra inicijavę bandomuosius projektus, kurie atitinka tvarios ir efektyvios energetikos laboratorijos tikslus: klientams pristatomi išmanieji skaitikliai, išduodamos pirmosios sąlygos jungtis prie žemesnės temperatūros tinklo, vykdomos konsultacijos dėl saulės kogeneracijos, plėtojamas projektas dėl atliekamos šilumos surinkimo.

2020-07-27

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Amiri, M., Hashemi-Tabatabaei, M., Ghahremanloo, M., Keshavarz-Ghorabae, M., Zavadskas, E. K., Banaitis, A. 2020. A new fuzzy BWM approach for evaluating and selecting a sustainable supplier in supply chain management. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND WORLD ECOLOGY*, 1–18. DOI: 10.1080/13504509.2020.1793424. Žurnalo kategorijos: ECOLOGY – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Andriušaitienė, D. 2020. Vocational guidance – GPS for management of human resource development: does it work in Lithuania. *BUSINESS, MANAGEMENT AND EDUCATION*, 18(1), 56–72. DOI: 10.3846/bme.2020.11937

Ašmontas, S., Bumelienė, S., Gradauskas, J., Ragutis, R., Sužiedėlis, A. 2020. Impact ionization and intervalley electron scattering in InSb and InAs induced by a single terahertz pulse. *SCIENTIFIC REPORTS*, 10(1). DOI: 10.1038/s41598-020-67541-1. Žurnalo kategorijos: ; MULTIDISCIPLINARY SCIENCE – Q1

Batarliene, N. 2020. Essential safety factors for the transport of dangerous goods by road: A case study of Lithuania. *SUSTAINABILITY (SWITZERLAND)*, 12(12). DOI: 10.3390/su12124954. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Butkus, P., Murauskas, A., Tolvaišienė, S., Novickij, V. 2020. Concepts and capabilities of in-house built nanosecond pulsed electric field (nsPEF) generators for electroporation: State of art. *APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND)* [Vol. 10, Issue 12]. MDPI AG. DOI: 10.3390/app10124244. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3; PHYSICS, APPLIED – Q2

Correia, J. S. R., Ferreira, F. A. F., Meidutė-Kavaliauskienė, I., Pereira, L. F. P., Zopounidis, C., Correia, R. J. C. 2020. Factors influencing urban investment attractiveness: an FCM-SD approach. *INTERNATIONAL JOURNAL OF STRATEGIC PROPERTY MANAGEMENT*, 24(4), 237–250. DOI: 10.3846/ijspm.2020.12384

Członka, S., Strakowska, A., Kairyte, A. 2020. Application of walnut shells-derived biopolyol in the synthesis of rigid polyurethane foams. *Materials*, 13(12). DOI: 10.3390/ma13122687. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Gric, T., Sokolovski, S. G., Navolokin, N., Glushkobskaya, O., Rafailov, E. U. 2020. Metamaterial formalism approach for advancing the recognition of glioma areas in brain tissue biopsies. *OPTICAL MATERIALS EXPRESS*, 10(7), 1607. DOI: 10.1364/ome.393604. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2; OPTICS – Q1

Jasaitis, D., Klima, V., Pečiulienė, M., Vasiliauskienė, V., Konstantinova, M. 2020. Comparative assessment of radiation background due to natural and artificial radionuclides in soil in specific areas on the territories of State of Washington (USA) and Lithuania. *WATER, AIR, AND SOIL POLLUTION*, 231(7). DOI: 10.1007/s11270-020-04730-8

Kiela, K., Barzdenas, V., Jurgo, M., Macaitis, V., Rafanavicius, J., Vasjanov, A., Kladovscikov, L., Navickas, R. 2020. Review of V2X-IoT standards and frameworks for ITS applications. APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND) [Vol. 10, Issue 12]. MDPI AG. DOI: 10.3390/app10124314. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3; PHYSICS, APPLIED – Q2

Turskis, Z., Urbonas, K., Sližyte, D., Medzvieckas, J., Mackevičius, R., Šapalas, V. 2020. A novel integrated approach to solve industrial ground floor design problems. SUSTAINABILITY (SWITZERLAND), 12(12). DOI: 10.3390/SU12124809. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Zhang, Z., Liao, H., Al-Barakati, A., Zavadskas, E. K., Antuchevičienė, J. 2020. Supplier selection for housing development by an integrated method with interval rough boundaries. INTERNATIONAL JOURNAL OF STRATEGIC PROPERTY MANAGEMENT, 24(4), 269–284. DOI: 10.3846/ijspm.2020.12434

2020-08-03

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Batarliene, N., Sakalys, R. 2020. Criteria impacting synchronization of transport flows along international transport corridor. *PROMET - TRAFFIC & TRANSPORTATION*, 32(3), 399–408. DOI: 10.7307/ptt.v32i3.3322

Černašėjus, O., Škamat, J., Markovič, V., Višniakov, N., Indrišūnas, S. 2020. Effect of laser processing on surface properties of additively manufactured 18-percent nickel maraging steel parts. *COATINGS*, 10(6). DOI: 10.3390/COATINGS10060600. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS – Q2

Gribniak, V., Rimkus, A., Pérez Caldentey, A., Sokolov, A. 2020. Cracking of concrete prisms reinforced with multiple bars in tension—the cover effect. *ENGINEERING STRUCTURES*, 220. DOI: 10.1016/j.engstruct.2020.110979. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CIVIL – Q1

Jocic, K. J., Jocic, G., Karabasevic, D., Popovic, G., Stanujkic, D., Zavadskas, E. K., Nguyen, P. T. 2020. A novel integrated piprecia-interval-valued triangular fuzzy aras model: E-learning course selection. *SYMMETRY*, 12(6). DOI: 10.3390/SYM12060928. Žurnalo kategorijos: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2

Jokubaitis, A., Marčiukaitis, G., Valivonis, J. 2020. Experimental research on the behavior of the rail seat section of different types of prestressed concrete sleepers. *MATERIALS*, 13(11). DOI: 10.3390/MA13112432. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Maknickienė, N., Maknickas, A. 2020. Evolino Recurrent Neural Network Ensemble for Speculation in Exchange Market in Time of Anomalies. *APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE*, 1–24. DOI: 10.1080/08839514.2020.1790249

Mažeikienė, A., Šarko, J. 2020. On-site wastewater treatment using reactive filter media. *WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL*. DOI: 10.1111/wej.12623

Mirsanjari, M. M., Zarandian, A., Mohammadyari, F., Visockiene, J. S. 2020. Investigation of the impacts of urban vegetation loss on the ecosystem service of air pollution mitigation in Karaj metropolis, Iran. *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*, 192(8). DOI: 10.1007/s10661-020-08399-8

Pyrč, M., Gruca, M., Jamrozik, A., Tutak, W., Juknelevičius, R. 2020. An experimental investigation of the performance, emission and combustion stability of compression ignition engine powered by diesel and ammonia solution (NH₄OH). *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINE RESEARCH*. DOI: 10.1177/1468087420940942. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MECHANICAL – Q2; THERMODYNAMICS – Q2; TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2

Pravilonis, T., Sokolovskij, E., Kilikevičius, A., Matijošius, J., Kilikevičiene, K. 2020. The usage of alternative materials to optimize bus frame structure. *SYMMETRY*, 12(6). DOI: 10.3390/SYM12061010. Žurnalo kategorijos: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2

Skrzek, T., Rucki, M., Górski, K., Matijošius, J., Barta, D., Caban, J., Zarajczyk, J. 2020. Repeatability of high-pressure measurement in a diesel engine test bed. SENSORS (SWITZERLAND), 20(12), 1–12. DOI: 10.3390/s20123478. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, ANALYTICAL – Q2; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q2; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q1

Šapurov, M., Bleizgys, V., Baskys, A., Dervinis, A., Bielskis, E., Paulikas, S., Paulauskas, N., Macaitis, V. 2020. Asymmetric compensation of reactive power using thyristor-controlled reactors. SYMMETRY, 12(6). DOI: 10.3390/SYM12060880. Žurnalo kategorijos: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2

Zavadskas, E. K., Pamučar, D., Stević, Ž., Mardani, A. 2020. Multi-criteria decision-making techniques for improvement sustainability engineering processes. SYMMETRY (Vol. 12, Issue 6). MDPI AG. DOI: 10.3390/SYM12060986. Žurnalo kategorijos: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2

Žurauskienė, R., Valentukevičiūtė, M. 2020. Experimental research on quality parameters of recycled concrete. MATERIALS, 13(11). DOI: 10.3390/ma13112538. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

2020-08-06

„Webometrics“ reitingas: VGTU išlieka stipriausiose pozicijose.

Paskelbtas naujausias pasaulio aukštųjų mokyklų reitingas „Webometrics“. Remiantis naujausiais duomenimis, pirmoje vietoje išlieka Vilniaus universitetas, o antroje – jau kelerius metus iš eilės įsitvirtinęs ir išlaikantis pozicijas Vilniaus Gedimino technikos universitetas. Tarp visų reitinguojamų pasaulio universitetų VGTU pozicija pakilo į 1265 vietą (buvo 1330).

Lietuvos geriausių universitetų penketuko pozicijas išlaiko ne vienerius metus trečioje vietoje esantis Lietuvos sveikatos ir mokslų universitetas, ketvirtoje – Vytauto Didžiojo universitetas, penktoje – Mykolo Romerio universitetas.

Visame pasaulyje jau ne pirmus metus aukščiausias vietas užima Jungtinėse Amerikos Valstijose esantys universitetai: pirmoje vietoje lyderiauja Harvardo universitetas, antroje – Stanfordo universitetas, o trečioje – Masačusetso technologijų institutas.

„Webometrics“ reitingas sudaromas kas pusę metų, atsižvelgiant į universitetų veiklos ir matomumo rodiklius. Reitingą sudaro Ispanijos Nacionalinės mokslinių tyrimų tarybos įkurta Kibernetikos laboratorija. „Webometrics“ reitingo tikslas – paskatinti institucijas ir mokslininkus internete pateikti informaciją apie savo veiklą ir skatinti atvirosios prieigos iniciatyvas.

Šiame VGTU Aplinkos inžinerijos fakulteto **Pastatų energetikos studijų programą** pasirinkiantiems studentams AB Vilniaus šilumos tinklai (VŠT) skyrė per 23 tūkst. eurų. Kiekvienais studijų metais penkiems geriausiems studentams, kurie įsipareigo atlikti praktiką didžiausioje Lietuvoje centrinės šilumos tiekimo įmonėje, kas mėnesį bus skiriamos papildomos 100–500 eurų stipendijos.

„Energetikos sektorius jauniems žmonėms žada dideles perspektyvas. Skirsime papildomas stipendijas jaunuoliams, šiemet stojantiems į VGTU Pastatų energetikos studijų programą, nes vertiname gabius specialistus ir esame pasirengę investuoti į jaunuosius inžinierius nuo pat jų kelio pradžios“, – sakė VŠT generalinis direktorius Gerimantas Bakanas.

Pirmaisiais metais su geriausiais balais į VGTU Pastatų energetikos studijų programą įstojusiems penkiems jaunuoliams kas mėnesį bus skiriama 100 eurų stipendija. Antraisiais metais bus vertinami pirmojo studijų kurso balai ir penki geriausi studentai kas mėnesį gaus po 150 eurų. Trečiais ir ketvirtais studijų metais bus vertinami studijų balai ir vyks motyvacinis pokalbis, 5 geriausi studentai turės galimybę už įmonėje atliktą privalomąją praktiką gauti vienkartinę 500 eurų stipendiją.

„Taip pat esame numatę vienkartinę 1500 eurų stipendiją už geriausius baigiamuosius darbus, kurie būtų rašomi VŠT aktualia tema. Vienkartinė stipendija bus padalinta skiriant

1000 eurų studentui ir 500 eurų jo baigiamojo darbo vadovui. Taip siekiame paskatinti verslo ir mokslo partnerystę bei sinergiją ieškant praktikoje pritaikomų sprendimų“, – sakė G. Bakanas.

„Visada skatiname šiuolaikiškas ir efektyviai veikiančias įmones įsitraukti į universiteto studijų procesą: dalytis žiniomis su studentais paskaitų metu, organizacijų atstovus įsitraukti kuriant reikalingas studijų programas, siūlyti praktikas, prisidėti prie baigiamųjų darbų rengimo. Vienas efektyviausių būdų skatinti ir pritraukti geriausius studentus yra įmonių stipendijų skyrimas. Tokie pavyzdžiai, kaip VŠT stipendijos, tik parodo, kad Pastatų energetikos specialybė yra paklausė, reikalinga ir konkurencinga rinkoje. Kaip universitetas mes to ir siekiame – rengti paklausius, į darbdavių ir visuomenės poreikius orientuotus specialistus“, – sakė VGTU rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas.

2020-08-07

Vilniuje, Linkmenų gatvėje, netrukus ims kilti naujas modernus mokslo paskirties pastatas, kuriame įsikurs Vilniaus Gedimino technikos universiteto Antano Gustaičio aviacijos institutas. Kokios srities specialistai čia rengiami, iš karto galės suprasti kiekvienas vos užėjęs lankytojas – šiuolaikiško pastato bendroje erdvėje kybos lėktuvas.

Pasak AGAI dekaną dr. Justo Nugaro, šio pastato atsiradimas – tai ilgai laukta kur kas didesnio projekto pabaiga. „Šiuo 840 m² priestatu planuojame užbaigti AGAI perkėlimą iš Rodūnios kelio, kuriame jis buvo įsikūręs anksčiau, į VGTU Linkmenų studentų miestelį. Priestatas bus sujungtas su prieš kelerius metus ten jau perkeltu VGTU AGAI treniruoklių ir laboratorijų korpusu“, – sakė J. Nugaras. Anot dekaną, šiuo metu yra paskelbtas aukcionas seniems universiteto pastatams prie oro uosto parduoti, kai jis bus sėkmingai įgyvendintas, atsivers galimybė pradėti naujas statybas.

Naujai statomoje dalyje įsikurs bendro naudojimo patalpos, amfiteatrinė auditorija-konferencijų salė, dvi mažesnės auditorijos, skaitykla, pasitarimų kambarys su multimedijos įranga, fakulteto dekanato patalpos.

Pasak projektą įgyvendinančios įmonės UAB „Projektavimo sprendimai“ generalinio direktoriaus Karolio Sankauską, nauja erdvė išsiskirs savo dizainu ir sprendimais: be lėktuvo, kuris tikrai atkreips pastato lankytojų dėmesį, čia bus įrengti laiptai, kurie atliks dvi funkcijas – judėjimo ir studentų susibūrimo taško, kur bus galima leisti laiką tarp paskaitų. „Laisvalaikio erdvių AGAI labai trūko. Kuriant pastatą, norėjosi, kad jis turėtų savo identitetą, pabrėžtų savo paskirtį, keltų norą jame būti, tobulėti ir siekti tikslų. Aplink pastatą esanti erdvė buvo gana monotoniška, sugalvota ją pagyvinti – atsiras mini pakilimo takas, sumažintas Vilniaus oro uosto maketas. Tai bus akcentas, pasitarnaujantis ir akademinėi veiklai. Kuriant pastatus, skirtus mokslo įstaigai, būtina suteikti jiems dvasios, kad studentai jaustųsi kaip namie, o ne lankytųsi čia greitai atsiskaityti užduočių ir išklausti paskaitų“, – sakė K. Sankauskas.

2020-08-10

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Bockuviene, A., Sereikaite, J. 2020. New β -carotene-chitooligosaccharides complexes for food fortification: Stability study. *FOODS*, 9(6). DOI: 10.3390/foods9060765. Žurnalo kategorijos: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY – Q1

Heidary Dahooie, J., Zamani Babgohari, A., Meidutė-Kavaliauskienė, I., Govindan, K. 2020. Prioritising sustainable supply chain management practices by their impact on multiple interacting barriers. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND WORLD ECOLOGY*. DOI: 10.1080/13504509.2020.1795004. Žurnalo kategorijos: ECOLOGY – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Kapustynskyi, O., Višniakov, N., Zabulionis, D., Piščalov, A., 2020. Feasibility evaluation of local laser treatment for strengthening of thin-walled structures from low-carbon steel

subjected to bending. *MATERIALS*, 13(14). DOI: 10.3390/ma13143085. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Maruschak, P., Dzura, V., Prentkovskis, O., Lytvynenko, I., Polutrenko, M. 2020. Microdefects of biocorroded pipe steel surfaces and safety assessment of localized stress concentrators. *Metals*, 10(7), 1–9. DOI: 10.3390/met10070852. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3; METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING – Q1

Razavi Hajiagha, S. H., Daneshvar, M., Antucheviciene, J. 2020. A hybrid fuzzy-stochastic multi-criteria ABC inventory classification using possibilistic chance-constrained programming. *Soft Computing*, 1–19. DOI: 10.1007/s00500-020-05204-z. Žurnalo kategorijos: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE – Q2; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q2

Stanujkic, D., Popovic, G., Zavadskas, E. K., Karabasevic, D., Binkyte-Veliene, A. 2020. Assessment of progress towards achieving sustainable development goals of the “Agenda 2030” by using the cocoso and the shannon entropy methods: The case of the EU countries. *Applied Sciences (Switzerland)*, 12(14), 1–16. DOI: 10.3390/su12145717. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Kizinievic, O., Kizinievic, V. Malaiskiene, J. 2020. Use of tannery sludge in clay brick manufacturing. *ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL*, 19(5), 839–848.

2020-08-14

Vilniaus Gedimino technikos universiteto leidžiamas mokslo žurnalas „Transport“ sulaukė tarptautinio pripažinimo ir buvo įtrauktas į COPE (*Committee on Publication Ethics*). Tai prestižinė narystė, įrodanti, jog universitete leidžiamas žurnalas laikosi aukščiausių publikavimo etikos standartų.

„Norime, kad žurnalas taptų pavyzdžiu kitiems. Dėl šios priežasties nuolat siekiame augti ir tobulėti: į žurnalo redakciją stengiamės pritraukti garsius tarptautinio lygio tyrėjus, leidžiame specialius teminius leidinius, dalijamės įvairiomis patirtimis su kitais žurnalais“, – pasakojo mokslo žurnalo vyriausiasis redaktorius, prof. dr. Olegas Prentkovskis.

Patekti į COPE nėra lengva. Tai ilgas procesas, kuriam reikėjo ruoštis ne vienerius metus. Redaktorius pagrindiniais pasirengimo darbais laiko žurnalo sklaidą tarptautinėje bendruomenėje, redakcinės kolegijos tarptautinimą, žurnalo politikos procesų apibrėžimą bei diegimą, nuostatų laikymąsi, gairių autoriams ir recenzentams aiškumo užtikrinimą, publikavimo nuostatų laikymąsi.

„Išanalizavome COPE nuostatus, savo darbo procesus, kurie nuolat tobulinami, ir suprato, kad privalome pateikti žurnalą „Transport“ tarptautiniams leidybos ekspertams vertinti. Maždaug pusę metų vyko vertinimo procesas ir vasarą gavome oficialų nutarimą, kad mūsų narystė patvirtinta“, – sakė redaktorius.

VGTV iš viso leidžia 15 įvairių mokslo krypčių žurnalų, o „Transport“ yra vienas seniausiai publikuojamų. Žurnale spausdinamų mokslinių straipsnių temos susijusios su transporto priemonėmis, transporto infrastruktūra, saugiu eismu, transporto ekonomika ir logistika, transporto politika, keliais ir geležinkeliais, transporto energetika, oro uostais ir transporto terminalais ir kt.

2020-aisiais metais „Transport“ švenčia ir 35-uosius leidybos metus.

2020-08-17

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Bumanis G., Vitola L., Pundiene I., Sinka M., Bajare D. 2020. Gypsum, geopolymers, and starch-alternative binders for bio-based building materials: a review and life-cycle

assessment, SUSTAINABILITY 12[14]. DOI: 10.3390/su12145666. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Ceponis A., Mazeika D., Vasiljev P. 2020. Flat cross-shaped piezoelectric rotary motor, APPLIED SCIENCES-BASEL 10[14]. DOI: 10.3390/app10145022. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3; PHYSICS, APPLIED – Q3

Dauknys R., Mazeikiene A., Paliulis D. 2020. Effect of ultrasound and high voltage disintegration on sludge digestion process, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 270. DOI: 10.1016/j.jenvman.2020.110833. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q1

Mokshin V. 2020. Tribological capabilities of chiral nematic liquid crystal additives in mineral motor oil, ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING 12[7]. DOI: 10.1177/1687814020945474

Nikanorova M., Imoniana J. O., Stankeviciene J. 2020. Analysis of social dimension and well-being in the context of circular economy, INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING 21[3]: 299–316.

Sapronov O., Maruschak P., Sotsenko V., Buketova N., De Deus A. B. D. G., Sapronova A., Prentkovskis O. 2020. Development and use of new polymer adhesives for the restoration of marine equipment units, JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING 8[7]. DOI: 10.3390/jmse8070527. Žurnalo kategorijos: OCEANOGRAPHY – Q2

Shlykov V., Kotovskiy V., Visniakov N., Sesok A. 2020. Model for elimination of mixed noise from MRI heart images, APPLIED SCIENCES-BASEL 10[14]. DOI: 10.3390/app10144747. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3; PHYSICS, APPLIED – Q3

Skeivalas J., Turla V., Jurevicius M. Model for identification of the background emission of Universe microwaves, INDIAN JOURNAL OF PHYSICS. DOI: 10.1007/s12648-020-01754-y

2020-08-24

VG TU Senato posėdžių salėje mokslo daktaro disertacijos gynė:

Andrius KUDŽMA, daktaro disertacija „Grafeno oksido poveikis cementinių medžiagų hidratacijai, struktūrai ir savybėms“ (technologijos mokslų sritis, medžiagų inžinerija – T 008). Mokslinis vadovas dr. Rimvydas STONYŠ (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, medžiagų inžinerija – T 008).

Gediminas MIKALAUSKAS, daktaro disertacija „Stiprių magnetinių laukų sistemoms taikomų mikrokompozitinių vario ir niobio laidininkų suvirinamumo ir suvirintųjų jungčių tyrimai“ (technologijos mokslų sritis, medžiagų inžinerija – T 008). Mokslinis vadovas doc. dr. Nikolaj VIŠNIAKOV (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, medžiagų inžinerija – T 008).

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Abromavicius V., Plonis D., Tarasevicius D., Serackis A. 2020. Two-stage monitoring of patients in intensive care unit for sepsis prediction using non-overfitted machine learning models, ELECTRONICS 9[7]. DOI: 10.3390/electronics9071133. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q2

Baltrenas P., Grubliauskas R., Danila V. 2020. Seasonal variation of indoor radon concentration levels in different premises of a university building, SUSTAINABILITY 12[15]. DOI: 10.3390/su12156174. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Ciegis R., Panasenko G., Pileckas K., Sumskas V. 2020. ADI scheme for partially dimension reduced heat conduction models, COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS 80[5]: 1275–1286. DOI: 10.1016/j.camwa.2020.06.012. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS, APPLIED – Q1

Damidavicius J., Burinskien M., Antucheviciene J. 2020. Assessing Sustainable Mobility Measures Applying Multicriteria Decision Making Methods, *SUSTAINABILITY* 12(15). DOI: 10.3390/su12156067. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Dincer H., Hoskova-Mayerova S., Korsakiene R., Yuksel S. 2020. IT2-based multidimensional evaluation approach to the signaling: investors' priorities for the emerging industries, *SOFT COMPUTING* 24(18, SI): 13517–13534. DOI: 10.1007/s00500-019-04288-6. Žurnalo kategorijos: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE – Q2; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q2

Hajiagha S. H. R., Babalhavaeji H., Zavadskas E. K., Liao H. An Analysis of trapezoidal intuitionistic fuzzy preference relations based on (alpha,beta)-cuts, *INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS*. DOI: 10.1007/s40815-020-00875-0. Žurnalo kategorijos: AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS – Q1; COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE – Q1

Slizyte D., Lepkova N., Mackevicius R. 2020. Geotechnical risk identification: case study of flexible retaining wall installation, *TEKNIK DERGI* 31(4): 10085–10111. DOI: 10.18400/tekderg.459316

Streimikiene D., Kacerauskas T. The creative economy and sustainable development: The Baltic States, *SUSTAINABLE DEVELOPMENT*. DOI: 10.1002/sd.2111. Žurnalo kategorijos: DEVELOPMENT STUDIES – Q1; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q1; REGIONAL & URBAN PLANNING – Q1

2020-08-25

VGTV naujienų portalas rašė:

VGTV vyriausiojo mokslo darbuotojo prof. habil. dr. Edmundo Kazimiero Zavadsko sudaryta mokslininkų grupė iš Lietuvos, Jungtinių Amerikos Valstijų, Serbijos, Bosnijos ir Hercegovinos parengė teminį žurnalo „Symmetry“ (Q2) numerį. Šį žurnalo numerį Šveicarijoje veikianti MDPI leidykla išleido ir kaip atskirą 2 tomų knygą, kurių apimtis – daugiau nei 900 puslapių.

Straipsnius žurnale paskelbė 137 autoriai, iš jų 12 – lietuviai. 15 straipsnių autoriai buvo ir VGTV darbuotojai.

VGTV dirbantys dėstytojai, prof. dr. Edmundas Kazimieras Zavadskas, prof. dr. Zenonas Turskis, prof. dr. Jurgita Antuchevičienė, prof. dr. Romualdas Baušys, buvo pakviesti tapti dviejų teminių žurnalo numerių redaktoriais. Jie yra išpublikuoti ir kaip atskiros knygos. Tokiu formatu leidžiami tik labiausiai pavykę teminiai numeriai. Šiuo metu rengiami du teminiai žurnalo numeriai, o VGTV darbuotojai – jų redaktoriai.

„Symmetry“ yra tarpdisciplininis mokslo žurnalas. Šiai kategorijai priklauso ir tokie aukščiausią įvertinimą gavę žurnalai, kaip „Science“ ir „Nature“. Žurnalas „Symmetry“ taip pat priklauso aukštai Q2 kategorijai (IF = 2,645). Laikui bėgant jis sparčiai augo: 2009 m. jame buvo publikuojama 15, o 2019 m. – 1529 straipsniai.

AB Panevėžio statybos trestas (PST) pasirašė sutartį su Vilniaus Gedimino technikos universitetu dėl Elektronikos, Mechanikos ir Transporto inžinerijos (EMTI) fakultetų laboratorijų korpuso statybos darbų Plyninės g. 25, Vilniuje. Objekto statybas planuojama baigti per 24 mėnesius.

„Nuspręsta EMTI fakultetų padalinius perkelti į naujus pastatus, kurie įsikurs VGTV Saulėtekio studentų miestelyje, Plyninės gatvėje. Pirmojo pastato – Laboratorijų korpuso – statyba prasidės jau netrukus. Antrasis pastatas yra šių fakultetų mokomasis korpusas, kurio statybą planuojama pradėti baigus rangos darbų pirkimo procedūras – 2021 m. pradžioje. Laboratorijų korpuse įsikurs šių trijų fakultetų mokslo ir mokomosios laboratorijos, aprūpintos modernia elektroninių, mechaninių ir transporto sistemų bei jų medžiagų tyrimo įranga“, – pasakojo VGTV kancleris Arūnas Komka.

Suprojektuotas EMTI fakultetų laboratorijų korpusas priklausys ypatingų statinių kategorijai, numatomas 4 aukštų pastatas apims 8525 tūkst. kv. m plotą. Taip pat planuojama pasiekti ne mažesnę nei B naudingumo klasę.

VG TU Senato posėdžių salėje Eglė GIRDZIJAUSKAITĖ gynė daktaro disertaciją „Filialų steigimo užsienyje modeliavimas plėtojant universiteto tarptautiškumą“ (socialinių mokslų sritis, vadyba – S 003). Mokslinis vadovas doc. dr. Artūras JAKUBAVIČIUS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, vadyba – S 003).

2020-08-26

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: 2020 m. I pusmečio pajamų ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaita.

NUTARTA: 1. Pritarti 2020 metų I pusmečio Vilniaus Gedimino technikos universiteto pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaitai.

Įpareigoti fondų valdytojus lėšas naudoti pagal patvirtintą 2020 m. pajamų ir išlaidų sąmatą.

Kitam rektorato posėdžiui pateikti siūlymus dėl racionalaus sutaupytų lėšų naudojimo.

2. SVARSTYTA: Studijų proceso organizavimas ir saugių darbo sąlygų užtikrinimas nuo rugsėjo 1 d.

3. SVARSTYTA: Studijų proceso organizavimas ir saugių darbo ir gyvenimo sąlygų užtikrinimas užsienio studentams nuo rugsėjo 1 d.

4. SVARSTYTA: Naujųjų mokslo metų pradžios renginiai.

5. SVARSTYTA: Priėmimo I ir II pakopos studijas eiga, artimiausi uždaviniai.

6. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

2020-08-28

VG TU Senato posėdžių salėje Aurimas GEDMINAS gynė daktaro disertaciją „Membraninių skaičiavimų technologija daiktų interneto įrenginių savitvarkai“ (technologijos mokslų sritis, elektros ir elektronikos inžinerija – T 001). Mokslinis vadovas prof. dr. Dalius NAVAKAUSKAS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, elektros ir elektronikos inžinerija – T 001).

2020-08-31

Rugpjūčio 28–31 d. Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko Orientacinės dienos atvykstantiems užsienio studentams. Jų programa sutrumpėjusi. Dalis veiklų nukelta į rugsėjo mėnesį, nes dalis atvykusių studentų laikėsi saviizoliacijos.

Šiomet studijas universitete pradės 191 laipsnio siekiantis studentas iš 42 šalių. Studijas pradės ir 200 mainų studentų. Studentai atvyko iš Italijos, Vokietijos, Azerbaidžano, Prancūzijos, Ispanijos.

Orientacinių dienų atidarymo metu atvykusius studentus sveikino VG TU strateginės partnerystės prorektorė doc. dr. Asta Radzevičienė. Informaciją apie studijas pristatė Užsienio ryšių direkcija bei Tarptautinių studijų centras. Bendrabučio atstovai kalbėjo apie gyvenimo bendrabutyje sąlygas ir taisykles.

Apie planuojamus renginius ir veiklas kalbėjo ESN VG TU atstovai. Lietuvos Respublikos policijos darbuotojai supažindino su viešosios tvarkos taisyklėmis Lietuvoje. Susisiekimo paslaugų atstovai papasakojo apie judėjimo Vilniuje galimybes.

Pasaulyje siaučiant COVID-19 pandemijai, šiais metais keičiasi ir studijų tvarka. Atvykstantys studentai nerimauja dėl nuotolinio mokymosi, nes tai sumažins jų mobilumo patirtį. Taip pat

ir dėl privalomos saviizoliacijos, nes dėl jos praleis progą susipažinti su kitais studentais. Jiems ESN VGTU socialinę programą rengia rugsėjo pabaigoje.

Orientacinės dienos užsienio studentams organizavo VGTU Užsienio ryšių direkcija, Erasmus studentų tinklas (ESN VGTU), Tarptautinių studijų centras.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Baltrusaitis A., Vaitkus A., Smirnovs J. 2020. Asphalt layer density and air voids content: GPR and laboratory testing data reliance, BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING 15(3, SI): 93–110. DOI: 10.7250/bjrbe.2020-15.486

Biancardo S. A., Russo F., Veropalumbo R., Vorobjovas V., Dell'Acqua G. 2020. Modeling roman pavements using heritage-bim: a case study in Pompeii, BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING 15(3, SI): 34–46. DOI: 10.7250/bjrbe.2020-15.482

Gaveniene L., Jateikiene L., Cygas D., Kasperaviciene A. 2020. Impact of average speed enforcement systems on traffic safety: evidence from the roads of Lithuania, BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING 15(3, SI): 1–18. DOI: 10.7250/bjrbe.2020-15.480

Grigonis V., Staneviciute I., Dumbliauskas V. 2020. Traffic reorganisation in large roundabouts of Vilnius and its influence on traffic safety, BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING 15(3, SI): 47–59. DOI: 10.7250/bjrbe.2020-15.483

Jasevicius R. Numerical modeling of the mechanics of the interaction of DNA nucleotides, MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES. DOI: 10.1080/15376494.2020.1808263. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING – Q1; MECHANICS – Q1; MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Jurkevicius M., Puodziukas V., Laurinavicius A. 2020. Implementation of road performance calculation models used in strategic planning systems for Lithuania conditions, BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING 15(3, SI): 146–156. DOI: 10.7250/bjrbe.2020-15.489

Kolodinskaja J., Bertulienė L. 2020. Layout of rest areas and their infrastructure development in the south-eastern region of Lithuania, BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING 15(3, SI): 130–145. DOI: 10.7250/bjrbe.2020-15.488

Kravcovas I., Vaitkus A., Kleizienė R. 2020. Comparison of pavement performance models for urban road management system, BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING 15(3, SI): 111–129. DOI: 10.7250/bjrbe.2020-15.487

Nikanorova M., Stankeviciene J. 2020. Development of environmental pillar in the context of circular economy assessment: Baltic Sea region case, ENTREPRENEURSHIP AND SUSTAINABILITY ISSUES 8(1): 1209–1223. DOI: 10.9770/jesi.2020.8.1(81)

Sneideraitienė L., Zilionienė D. 2020. Assessment of skid resistance of road pavements, BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING 15(3, SI): 157–168. DOI: 10.7250/bjrbe.2020-15.490

Uspalyte-Vitkuniene R., Laureshyn A. 2020. The typical traffic accident in Lithuania in comparison with Sweden, BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING 15(3, SI): 60–73. DOI: 10.7250/bjrbe.2020-15.484

Vilutienė T., Sarkienė E., Sarka V., Kiaulakis A. 2020. BIM Application in infrastructure projects, BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING 15(3, SI): 74–92. DOI: 10.7250/bjrbe.2020-15.485

Virglerova Z., Khan M. A., Martinkute-Kaulienė R., Kovacs S. 2020. Internationalization of SMES in Central Europe and its impact on their methods of risk management, AMFITEATRU ECONOMIC 22(55): 792–807. DOI: 10.24818/EA/2020/55/792. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2; BUSINESS – Q4; MANAGEMENT – Q4

2020-09-01

VILNIUS TECH rektoriaus sveikinimas rugsėjo 1-osios proga

Brangūs dėstytojai, studentai, bendruomenės nariai,

ši rugsėjo 1-oji mums visiems – kitokia. Mokslo ir žinių dieną pasitinkame kitaip, nei visuomet: dėvime apsaugines veido kaukes, laikomės saugaus atstumo, pasisveikindami nespaudžiame vieni kitiems rankų. Pasaulyje kardinaliai pasikeitusi situacija verčia sustoti ir susimąstyti, pakeisti senus įpročius.

Tačiau pokyčių bijoti nereikia. Jie priverčia palikti komforto zoną ir atlikti tai, kas kartais atrodo sunkiai įmanoma. Keistis nusprendėme ir mes. Šiandien kreipiamės į Jus nauju trumpiniu – VILNIUS TECH! Tai vienas pirmųjų kartų, kai taip prisistatome. Šią svarbią dieną noriu visus pasveikinti ir palinkėti didžiulio žinių troškimo bei kantrybės. Ypač pasveikinti noriu tuos, kurie pirmą kartą atveria universiteto duris – tai nauja pradžia, nauji iššūkiai bei galimybės. Kviečiu Jus kuo labiau įsitraukti į universitete vykstantį gyvenimą ir pasiimti viską, ką suteikiame.

Šie mokslo metai bus kitokie, tačiau visiems studentams linkiu neprarasti noro kuo daugiau sužinoti ir pasisemti naujų idėjų iš savo srities profesionalų, dėstytojams naujų mokslinių darbų ir iš naujo atrasti dėstyimo džiaugsmą dirbant su studentais. Mokslas atveria didžiulių galimybių, belieka tik jomis pasinaudoti. Likime sveiki!

*Nuoširdžiai,
Alfonsas Daniūnas*



▲ Rugsėjo 1-osios šventė

Rektorius A. Daniūnas
sveikina Rugsėjo 1-osios
šventės dalyvius ►



▼ Rugsėjo 1-osios šventė



Iškilminga inauguracija
Rugsėjo 1-osios šventėje.
Dešinėje rektorius A. Daniūnas ►

▼ Rugsėjo 1-osios šventė



2020-09-04

Vilniaus Gedimino technikos universitetas keičia prekės ženklą. Atsinaujino ne tik universiteto logotipas. Ilgasis – Vilniaus Gedimino technikos universiteto – pavadinimas išlieka, tačiau nuo šiol vietoje VGTU bus vartojamas trumpinys VILNIUS TECH.



◀ Naujasis Vilniaus Gedimino technikos universiteto pavadinimo trumpinys – VILNIUS TECH

Pasak VILNIUS TECH rektoriaus prof. dr. Alfonso Daniūno, pokyčius paskatino net kelios priežastys, visų pirma – poreikis geriau atspindėti universiteto darbus. „Universitetas, kaip ir bet kuri kita organizacija, žingsnis po žingsnio juda į priekį. Nuolat galime džiaugtis naujais įvairių sričių pasiekimais, laimėjimais, tad labai svarbu, kad mus atspindintis vardas, logotipas išreikštų tikrąją mūsų veiklą. Universiteto prekės ženklas nebuvo atnaujinamas ilgą laiką, tad natūralu, kad, vykstant pokyčiams mus supančioje aplinkoje, atsinaujinimas yra neišvengiamas“, – sakė rektorius.

Anot rektoriaus, kitas svarbus permainų postūmis – orientacija į tarptautinę rinką. „30 proc. visų studijų programų universitete vykdoma anglų kalba. 2019 m. mainų ir laipsnio siekiantys studentai iš užsienio sudarė 13,5 proc. visų universiteto studentų. Šis skaičius kasmet auga, tad matome savo vertę ir populiarumą tarptautinėje rinkoje. Norime ir universiteto vardą padaryti lengviau suprantamą bei priimtina tarptautinėms auditorijoms. Šalies arba sostinės ir technologijų derinys universiteto pavadinime yra gerai atpažįstama visame pasaulyje ir aiškiai parodo aukštosios mokyklos pakraipą, be to, yra lengvai pritaikomas bei suprantamas lietuvių ir anglų kalbomis. Egzistuoja nemažai sėkmės pavyzdžių, tokių kaip Georgia Tech, CalTech, TalTech ir kt., kurie yra stiprūs tarptautiniai technologiniai universitetai“, – atkreipė dėmesį VILNIUS TECH rektorius.

Galvojant apie prekės ženklo pokytį svarbu buvo išreikšti ir universiteto esmę, pamatines vertybes, strateginius tikslus. „Mūsų šaknys, esmė ir ateitis yra susieta su technologijomis. Net jei mes giliname architektūros, kūrybinių industrijų ar ekonomikos žinias, mūsų pamatas, skirtumas nuo kitų universitetų ir varomoji jėga yra tai, jog esame technologijų universitetas. Tiksliausiai tai nusako VILNIUS TECH“, – akcentavo rektorius.

Prekės ženklo keitimo procesas išskirtinis tuo, kad jame dalyvavo visa universiteto bendruomenė. Dėliojant pradines idėjas, drauge su partneriais „Synthesis Consulting“ ir „Critical“ buvo daromos *focus* grupės su universiteto vadovybe, studentais, dėstytojais, buvo apklausti moksleiviai. Apklausos parodė, kad bendruomenė pritaria pokyčiams. Taip pat buvo surengtas balsavimas, kurio metu bendruomenės nariai galėjo išreikšti savo simpatijas vienam iš parengtų universiteto logotipo variantų. Bendruomenės balsas šiame procese buvo lemiantis.

Naujajame VILNIUS TECH logotipe yra užkoduotos dvi pirmosios pavadinimo raidės – V ir T. Panaudotas vadinamasis geštaltinis principas, kuris viename vaizde koduoja kelis simbolius ir taip leidžia žmonėms matomam vaizdui suteikti savas reikšmes. Šiuo atveju V ir T sujungimas sukuria skydo formą, kuri yra asociatyvi herbo silueto išraiška. Šia asociacija buvo siekiama šiuolaikiško universiteto įspūdį moderniai susieti su istoriniu jo kontekstu, ištakomis.

Pasak VILNIUS TECH rektoriaus, šie pokyčiai visai bendruomenei turėtų suteikti veržlumo, naujos energijos. Kalbėdamas apie ateities tikslus, prof. A. Daniūnas minėjo tolimesnį studijų skaitmenizacijos procesą, dėmesį dirbtinio intelekto, robotikos ir kitoms dabar itin aktualioms studijų sritims. „Turime dar labiau žvelgti į ateitį ir ruošti jai reikalingus

specialistus, dar labiau stiprinsime tarpkryptiškumą. Kad ir kaip gerai atrodome pasauliniu mastu, esame Lietuvos universitetas, ir mūsų misija yra prisidėti prie šalies vystymosi bei pažangos. Bendradarbiavimas su įvairiomis institucijomis, verslu mums ir toliau išliks labai svarbus. Tikimės, kad šios permainos suteiks pridėtinę vertę, tačiau visi rezultatai, kaip ir seniau, priklausys nuo visų mūsų darbų“, – sakė VILNIUS TECH rektorius.

Paskelbti naujausi „Times Higher Education“ geriausių universitetų reitingai. Į šį reitingą iš Lietuvos universitetų pateko keturios aukštosios mokyklos – Vilniaus universitetas (VU), **Vilniaus Gedimino technikos universitetas (VILNIUS TECH)**, Kauno technologijos universitetas (KTU) ir Vytauto Didžiojo universitetas (VDU). Šiame reitinge buvo įvertintos 1527 aukštosios mokyklos iš 93 šalių.

Tarp visame pasaulyje esančių universitetų šiais metais VILNIUS TECH iš 1001+ pakilo į 801–1000 vietą. Remiantis duomenimis, VILNIUS TECH padarė didžiausią pažangą tarp Lietuvoje veikiančių universitetų. Taip pat užima antrąją vietą tarp reitinge įvertintų keturių Lietuvos aukštųjų mokyklų.

„Times Higher Education“ reitingas vertina universitetus pagal penkis pagrindinius kriterijus – Mokymas (*Teaching*), Moksliniai tyrimai (*Research*), Mokslinių darbų cituojamumas (*Citations*), Tarptautinis įvaizdis (*International Outlook*) ir Pajamos iš verslo (*Industry Income*).

Masačusetso technologijos instituto prof. Neilo Geršenfeldo išpopuliarinta „FabLab“ (angl. *Fabrication / Fabulous Laboratories*) dirbtuvių idėja prigyja vis daugiau sostinės mokyklų. Prie 25 Vilniaus mokyklų, kuriose įrengtos tokios dirbtuvės, prisijungė dar 10 naujų „FabLab“ [įstaigų](#). Jose „FabLab“ dirbtuvės bus įrengtos iki šių metų pabaigos.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto „LinkMenų fabrike“ vyko mokymai 10 „FabLab“ mokyklų mokytojams. 26 mokytojai susipažino su pagrindinių „FabLab“ dirbtuvių įrenginių veikimo subtilybėmis ir naudojimo ugdomojoje kūrybinėje veikloje galimybėmis. Padedami gausios VILNIUS TECH „LinkMenų fabriko“ lektorių komandos (dr. A. Katkevičius, M. Olendra, T. Vitauskas, R. Leščinskas, T. Jaskauskas), mokytojai išbandė 3D spausdintuvus, lazerines pjaustyklas, CNC frezavimo stakles, braižytuvus bei elektronikos prietaisus, atliko praktines užduotis.

„FabLab“ dirbtuvių steigimas Vilniaus mokyklose yra spartus žingsnis kūrybiškų ir verslių moksleivių ugdymo link. Šios atviros techninės dirbtuvės atveria plačių galimybių kurti įvairiausius produktus, yra atspirties taškas siekiant pradėti kurti inovatyvius verslus, be to, tai didina techninį ir skaitmeninį moksleivių raštingumą. „FabLab“ mokymų metu mokytojai susipažino ir praktiškai išbandė naujausias šiuolaikines technologijas, todėl dabar yra puikiai pasiruošę savo žinias perduoti ir Vilniaus miesto mokiniams,“ – teigė VILNIUS TECH „LinkMenų fabriko“ inovacijų strategas Matas Olendra.

„FabLab“ steigimas 10-yje mokyklų yra viena iš projekto „Atvirų techninių kūrybinių „FabLab“ dirbtuvių steigimas, įveiklinimas ir tinklo kūrimas Vilniaus mokyklose“ veiklų. Dešimčiai „FabLab“ dirbtuvių įrengimo konkursą laimėjusių mokyklų Vilniaus miesto savivaldybės administracija skiria po 9000 eurų „FabLab“ dirbtuvių įrangai įsigyti, o kiekviena mokykla papildomai prisideda po 4000 eurų. Šios veiklos mokymų ir konsultacijų partneris – VILNIUS TECH „LinkMenų fabrikas“.

2020-09-07

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Novickij V., Rembalkowska N., Staigvila G., Kulbacka J. 2020. Effects of extracellular medium conductivity on cell response in the context of sub-microsecond range calcium electroporation, SCIENTIFIC REPORTS 10(1). DOI: 10.1038/s41598-020-60789-7. Žurnalo kategorijos: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q1

Peceliuniene J., Karelis G., Zukauskaite I., Kalnina Z., Blagovescenska D., Zeltina E., Miceviciene J., Valauskiene N. 2020. Cognitive functioning in patients aged 60 and older

with chronic non- communicable diseases, JOURNAL OF NEUROLOGY NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY 91(8). DOI: 10.1136/jnnp-2020-BNPA.53. Žurnalo kategorijos: CLINICAL NEUROLOGY – Q1; PSYCHIATRY in SCIE edition – Q1; SURGERY – Q1

2020-09-11

VILNIUS TECH darbuotojų straipsniai – aukščiausios pozicijas užimančiame mokslo žurnale.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto vyriausiasis mokslo darbuotojas **prof. habil. dr. Edmundas Kazimieras Zavadskas** yra žurnalo „Computer-aided civil and infrastructure engineering“ (*Willey*) patariamąsios redakcijos tarybos narys.

Leidiniui vadovauja pasaulinio garso mokslininkas prof. Hojjat Adeli. Žurnalas leidžiamas jau 35-erius metus. Šia proga rugpjūčio mėnesio numeryje redakcinį straipsnį rengė VILNIUS TECH profesorius E. K. Zavadskas.

Leidinyje jau ne pirmus metus užima aukščiausios pozicijas tarp mokslo žurnalų, referuojamų *Clarivate Analytics* duomenų bazėje: pirmas iš 134 civilinės inžinerijos bei pirmas iš 34 transporto mokslų leidinių. Jis taip pat turi aukščiausią IF = 8,552.

Šiame žurnale straipsnius skelbia ir kiti VILNIUS TECH mokslininkai: R. Vaidogas [2009], D. Čygas, A. Laurinavičius, M. Paliukaitė, A. Motiejūnas, L. Žiliūtė, A. Vaitkus [2015], V. Gribniak, G. Kaklauskas [2015], V. Gribniak, G. Kaklauskas, A. Juozapaitis [2016], Z. Turskis, A. Daniūnas, J. Medzvieckas [2016].

Išleistas rudens „Sapere Aude“ numeris.

Žurnalo Pratarmėje rašoma:

Rugsėjo 1-oji daugeliui asocijuojasi su nauja pradžia – prasideda mokslo metai, ateina ruduo. Keletą mėnesių trunkanti COVID-19 pandemija pakeitė ne tik daugybės įmonių, bet ir įprastinę švietimo sistemos veiklą. Kiekvieno gyvenime įvyko pokyčių, prie kurių reikėjo prisitaikyti.

Pristatydami rudens „Sapere Aude“ numerį, kviečiame įgauti drąsos ir nebijoti pokyčių – jie į gyvenimą atneša įvairovės, leidžia užmiršti rutiną.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas mokslo metus pasitinka nauju trumpiniu – VILNIUS TECH. Jis parodo, jog esame įsikūrę šalies sostinėje.

„Šie pokyčiai mums turėtų suteikti veržlumo, naujos energijos, naujos pozicijos. Tikimės, kad tai suteiks pridėtinės vertės, tačiau visi rezultatai, kaip ir seniau, priklausys nuo visų mūsų darbų“, – teigia VILNIUS TECH rektorius A. Daniūnas.

Rudens „Sapere Aude“ puslapiuose nagrinėjamos nuotolinio mokymosi, žaliosios energetikos, melagingų naujienų temos, glaudžiai susijusios su visame pasaulyje išplitusia pandemija bei neigiamais jos padariniais.

„Baimė ir nerimas yra pats geriausias pagrindas paskleisti informaciją, nes žmonės jos patys aktyviai ieško. Bet kokia kaina siekiant situacijos paaiškinimo, ieškant atsakymų, nežinomybė priverčia lengviau patikėti bet kuo, net mažiausiu gaudu“, – sako Ž. Sederevičiūtė-Pačiauskienė.

Kalbėdamas apie pokyčius, ne vienas pašnekovas panašias idėjas įvardijo kitais žodžiais – svarbiausia nebijoti bandyti ir klysti bei mokėti dirbti komandoje.

2020-09-14

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Estiri M., Dahooie J. H., Vanaki A. S., Banaitis A., Binkyte-Veliene A. 2020 (Early Access). A multi-attribute framework for the selection of high-performance work systems: the hybrid DEMATEL-MABAC model, ECONOMIC RESEARCH-EKONOMSKA ISTRAZIVANJA. DOI: 10.1080/1331677X.2020.1810093. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2

Gric T., Rafailov E. 2020. Enhancement of the purcell effect by the wire metamaterials formed by the hexagonal unit cells, APPLIED SCIENCES-BASEL 10(16). DOI: 10.3390/app10165687. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3; PHYSICS, APPLIED – Q3

Jurenas V., Kazokaitis G., Mazeika D. 2020. Design of unimorph type 3DOF ultrasonic motor, APPLIED SCIENCES-BASEL 10(16). DOI: 10.3390/app10165605. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3; PHYSICS, APPLIED – Q3

Karabasevic D., Stanujkic D., Zavadskas E. K., Stanimirovic P., Popovic G., Predic B., Ulutas A. 2020. A novel extension of the TOPSIS method adapted for the use of single-valued neutrosophic sets and hamming distance for e-commerce development strategies selection, SYMMETRY-BASEL 12(8). DOI: 10.3390/sym12081263. Žurnalo kategorijos: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2

Li B., Xu Z., Zavadskas E. K., Antucheviciene J., Turskis Z., 2020. A Bibliometric Analysis of Symmetry (2009-2019), SYMMETRY-BASEL 12(8). DOI: 10.3390/sym12081304. Žurnalo kategorijos: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2

Liao H., Qin R., Wu D., Yazdani M., Zavadskas E. K. 2020 (Early Access). Pythagorean fuzzy combined compromise solution method integrating the cumulative prospect theory and combined weights for cold chain logistics distribution center selection, INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS. DOI: 10.1002/int.22281. Žurnalo kategorijos: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE – Q1

Paulaviciene I. J., Liubsys A., Eidukaite A., Molyte A., Tamuliene L., Usonis V. 2020 (Early Access). The effect of prolonged freezing and holder pasteurization on the macronutrient and bioactive protein compositions of human milk, BREASTFEEDING MEDICINE. DOI: 10.1089/bfm.2020.0219

Visniakov N., Skamat J., Cernasejus O., Kilikevicius A. 2020. Flash welding of microcomposite wires for pulsed power applications, METALS 10(8). DOI: 10.3390/met10081053. Žurnalo kategorijos: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING – Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

2020-09-15

VILNIUS TECH biblioteka pakvietė apsilankyti virtualioje parodoje **„Kuršių nerija“** ir pasigėrėti nuostabiais Kuršių nerijos vaizdais, prisiminti pagrindinius istorinius faktus, legendas ir padavimus. Parodoje eksponuojamos VILNIUS TECH darbuotojos Irenos Survilaitės-Jakštienės ir kitų autorių (Mindaugo Grybausko, Tatjanos Čapkovskajos) nuotraukos.

2020-09-16

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

Vilniaus Gedimino technikos universiteto profesorius ir Lietuvos atstovas Tarptautinėje kraštovaizdžio architektų federacijoje (TKAF) Gintaras Stauskis sėkmingai pradėjo naują **Erasmus+** projektą **„InnoLAND“**. Šios projekto partneriai: TKAF Europa, Aalto universitetas (Suomija), Le:Notre institutas (Nyderlandai), Szent István universitetas (Vengrija), Evora universitetas (Portugalija), Vienos technikos universitetas (Austrija).

„InnoLAND“ projekto tikslai:

- parengti kraštovaizdžio architektūros mokymo gaires, kurios būtų naudojamos Europoje ir leistų automatiškai pripažinti kraštovaizdžio architektų kvalifikaciją Europos Sąjungoje;
- remiantis šiomis mokymo gairėmis parengti kraštovaizdžio architektūros studijų programų Europos kokybės standartą bei suderinti mokymą kraštovaizdžio architektūros magistro lygmeniu;
- sukurti šios srities pavyzdines magistro studijų gaires, atitinkančias Europos bendrąsias mokymo gaires, kurios būtų naudojamos VILNIUS TECH ir kitose aukštojo mokslo institucijose.

Projekto „InnoLAND“ rezultatai bus prieinami visoms suinteresuotoms šalims tiek Europos Sąjungoje, tiek visoje Europoje. Visi TKAF Europa nariai pajus šio projekto sukurtas naudas.

TKAF Europa – profesionalų organizacija – daugiausia įsitrauks į pirmąją šio projekto dalį – bendrųjų mokymo gairių kūrimas. Bus siekiama sukurti bendrą kraštovaizdžio architektų mokymo standartą, kuris apims mokymą, praktiką ir profesinių kompetencijų tobulinimą. Gairės bus kuriamos remiantis jau esamais dokumentais, taip pat bus rengiami ir nauji dokumentai. Tikėtina, kad šios gairės taps automatinio profesionalų kompetencijų pripažinimo pagrindu visoje Europos Sąjungoje. TKAF Europa bus už tai atsakinga. Projekte dirbs du TKAF atstovai – Marina Cervera (AEP Ispanija) ir Fritzas Auweckas (BAK Vokietija). Be to, Fritzas Auweckas bus atsakingas už viso projekto rezultatų vertinimą. Projekto biudžetas bus skirtas turiniui kurti ir organizacinėms išlaidoms, pavyzdžiui, renginių organizavimas, ekspertų susitikimai, analitika, suinteresuotųjų šalių įtraukimas. Visos planuojamos veiklos bus susijusios bendrųjų kraštovaizdžio architektų mokymo gairių Europai kūrimu. TKAF Europa nariai už savo darbą atlygio negaus.

Projektui „InnoLAND“ vadovaus Gintaras Stauskis (Lietuvos kraštovaizdžio architektų sąjunga). Jis projekto paraišką rengė su Evelina Kutkaityte ir anksčiau minėtų universitetų bei organizacijų atstovais. Projekto sutartis jau pasirašyta ir veiklos prasidės 2020 m. lapkričio 1 d. Projekto trukmė – 24 mėn. Projektą kurioja TKAF viceprezidentė švietimui Margarida Cancela d'Abreu. Jeigu bus įmanoma, planuojami susitikimai gyvai pas kiekvieną iš partnerių. Rengiant gaires, suinteresuotosios šalys bus kviečiamos aptarti rezultatus. Tikimasi, kad platus įvairių partnerių iš visos Europos įsitraukimas leis pasiekti bendrą požiūrį į kraštovaizdžio architektūros specialistų rengimą. Projekto „InnoLAND“ rezultatai bus pristatomi artimiausių TKAF Europa Generalinių asamblėjų metu.

2020-09-18

„Ryterna Modul“ įmonė, projektuojanti, gaminanti ir statanti modulinius namelius, organizavo tarptautinį konkursą „Architecture challenge“. Konkursui buvo pateikta daugiau nei 200 darbų iš 58 skirtingų pasaulio šalių. **Pirmąją vietą laimėjo VILNIUS TECH studentė Eglė Kliučinskaitė ir VILNIUS TECH absolventas Marius Lukošius.**

„Vienas svarbiausių organizatorių tikslų – skatinti dalyvius susipažinti su įmonės „Ryterna Modul“ produkcija, taikoma moduliinių statinių metodika.

Šiais metais reikėjo suprojektuoti 35 kv. m dydžio vasarnamį, kuriame galėtų apsistoti du asmenys. Greta vasarnamio reikėjo įkomponuoti ir pirties statinį, kuris užimtų 15 kv. m. Buvo svarbu aptarti montavimo ir transportavimo klausimus, modulių dydžiai turėjo atitikti duotus matmenis. Konkreti vieta, kurioje turėtų stovėti vasarnamis, nebuvo apibrėžta. Vaizdiniai buvo abstraktūs – miškas, ežeras. Tai leido į pagalbą pasitelkti kūrybą ir vaizduotę.

Mes dirbome ir pajūryje, ir nuotoliniu būdu, ir prisidėję ant Vilniaus centre esančių suoliukų. Manau, tai ir yra stiprybė: siekėme susigypsyti su kuriu objektu, mėgavomės bendradarbiavimu ir nesvarstėme apie laimėjimus“, – sakė VILNIUS TECH studentė Eglė Kliučinskaitė.

Komisija atrinko ir įvertino keturis darbus, skyrė prizines vietas ir paskatinamąją prizą.

2020-09-19

VILNIUS TECH bibliotekos Galerijoje A veikė Egidijaus Godliausko dailės darbų paroda „Ištrintos ribos /2“.

„Ištrintos ribos /2“ – pirmoji autoriaus personalinė paroda, surengta Vilniuje. Šioje parodoje galima pamatyti 17 abstrakcijų, taip pat peizažų ir keletą portretų. Ši paroda susideda iš kelių skirtingų tapybos žanrų. Tai parodos „Ištrintos ribos“, kuri buvo eksponuojama kultūros bare Godo Kaune, tęsinys. Parodoje eksponuojami naujausi kūriniai, kurie sukurti 2019–2020 m. Taip pat eksponuojami keli senesni kūriniai, papildantys ir praplečiantys parodos ekspoziciją bei laiko ribas.

2020-09-21

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Baltrenas P., Janusevicius T., Zagorskis A., Baltrenaite-Gedienė E. Removal of ammonia by biofilters with straight and wavy lamellar plates, *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY*. DOI: 10.1007/s13762-020-02916-5. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2

Bielskus J., Motuzienė V., Vilutienė T., Indriulionis A. 2020. Occupancy prediction using differential evolution online sequential extreme learning machine model, *ENERGIES* 13(15). DOI: 10.3390/en13154033

Jarasuniene A., Sinkevicius G., Ciziuniene K., Cereska A. 2020. Adaptation of the management model of internationalization processes in the development of railway transport activities, *SUSTAINABILITY* 12(15). DOI: 10.3390/su12156248. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Kicaite A., Skripkiunas G., Pundienė I. 2020. The effect of calcium nitrate on the properties of Portland cement pastes and concrete hardening at low temperatures, *CERAMICS-SILIKATY* 64(3): 263–270. DOI: 10.13168/cs.2020.0015

Luthra S., Kuma A., Zavadskas E. K., Mangla S. K., Garza-Reyes J. A. 2020. Industry 4.0 as an enabler of sustainability diffusion in supply chain: an analysis of influential strength of drivers in an emerging economy, *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH* 58(5): 1505–1521. DOI: 10.1080/00207543.2019.1660828. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, INDUSTRIAL – Q1; ENGINEERING, MANUFACTURING – Q1; OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE – Q1

Zhu C. J., Fang S., Ng P. L., Pundienė I., Chen J. J. 2020. Flexural behavior of reinforced concrete beams strengthened by textile reinforced magnesium potassium phosphate cement mortar, *FRONTIERS IN MATERIALS* 7. DOI: 10.3389/fmats.2020.00272

2020-09-22

Vilniaus Gedimino technikos universitetas pasirašė sutartį su UAB „Sistela“.

VILNIUS TECH ir UAB „Sistela“ atstovai sutarė tęsti aktyvų bendradarbiavimą rengiant aukštos kvalifikacijos specialistus ir plėsti bendrus mokslinius tyrimus. Bendru sutarimu universitetas prisidės prie įmonės darbuotojų kvalifikacijos tobulinimo rengiant studijų programas ir studijų baigiamuosius darbus, atsižvelgs į bendrovės siūlomas tematikas, dalysis su studentais informacija apie karjeros ir praktikos galimybes UAB „Sistela“.

Įmonė pagal galimybę rems universitetą techninėmis priemonėmis, kaip ir anksčiau leis naudotis darbo, medžiagų ir mechanizmų sąnaudų statyboje normatyvais, statybos resursų skaičiuojamosios rinkos kainos, statinių statybos skaičiuojamųjų kainų lyginamaisiais ekonominiais rodikliais, pastatų atnaujinimo (modernizavimo) darbų skaičiuojamųjų kainų rekomendacijomis, nekilnojamojo turto atkūrimo kaštų kainynais ir daugeliu kitų dokumentų (statinio skaičiuojamosios kainos normatyvais), programine įranga. Taip pat UAB „Sistela“ organizuos studentų praktikas bei pažintines ekskursijas bendrovėje, skaitys paskaitas, pagal galimybę prisidės prie studijų programų tobulinimo ar naujų programų kūrimo.

Taip pat UAB „Sistela“ įsteigė dvi studentų stipendijas. Į jas gali pretenduoti VILNIUS TECH Statybos fakulteto pirmos pakopos ketvirtro kurso Statybos ir nekilnojamojo turto valdymo studijų programos studentai. Atrankos kriterijus stipendijai gauti – akademiniis pažangumas. UAB „Sistela“ stipendijos už akademinius pasiekimus VILNIUS TECH studentams jau buvo skirtos ir šį pavasarį.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto Statybos fakulteto dr. Arvydui Rimkui ir Transporto inžinerijos fakulteto dr. Vidui Žurauliui įteiktos LMA jaunųjų mokslininkų stipendijos.

Vyko Lietuvos mokslų akademijos narių visuotinis susirinkimas. Jo metu LMA prezidentas J. Banys išskilmingai teikė jaunųjų mokslininkų stipendijų pažymėjimus. Įteiktos humanitarinių ir socialinių mokslų, taip pat fizinių, biomedicinos, technologijos ir žemės ūkio mokslų sričių stipendijos.

Visuotinio susirinkimo metu buvo pagerbti ir LMA atminimo medaliu apdovanoti akademikai, įvyko 2019 metų LMA vardinių premijų konkursų laureatų apdovanojimai, taip pat kandidatų į LMA užsienio narius pristatymas ir rinkimai. Antroje susirinkimo dalyje dalyviai išklaušė kviesto pranešėjo – Nacionalinio kibernetinio saugumo centro vadovo dr. Ryčio Rainio – apžvalgą „Kibernetinis saugumas Lietuvoje: vertinimas ir mokslinių tyrimų svarba“.

2020-09-23

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Organizacinis ir teisinis reguliavimas studijų ir kitų universiteto veiklų dabartinėje situacijoje.
2. SVARSTYTA: 2020 m. priėmimo rezultatų apžvalga ir pasiruošimas 2021 m. priėmimui.
3. SVARSTYTA: Studentų praktikų organizavimo tvarka.

NUTARTA: Pritarti ir teikti rektoriui tvirtinti Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentų praktikų organizavimo tvarkos aprašą.

4. SVARSTYTA: 2020–2021 m. m. rudens semestro rektorato posėdžių planas.

NUTARTA: 1. Į 2020 m. lapkričio 4 d. rektorato posėdžio darbotvarkę 6-tu klausimu įrašyti klausimą „Integracinės savaitės apklausos pristatymas“.
2. Pritarti 2020–2021 m. m. rudens semestro VGTU rektorato posėdžių planui (pridedamas).

5. SVARSTYTA: Nauja studijų programa „Dirbtinis intelektas“.

6. SVARSTYTA: Vykdomos studijų programos „Skaitmeninė gamyba“ pertvarkymas į „Dirbtinio intelekto technologijos“.

NUTARTA: Darbo tvarka patikslinti siūlomų studijų programų „Dirbtinis intelektas“ ir „Dirbtinio intelekto technologijos“ pavadinimus ir pakartotinai teikti svarstyti rektorato posėdyje.

7. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto naujienų portalas rašė:

Sulaukus garbaus amžiaus, ateina laikas deramai pailsėti, pamiršti darbinis rūpesčius ir nebesivaikyti naujų iššūkių? Vilniaus Gedimino technikos universiteto profesorių emeritų klubo nariai atsako – tikrai nebūtinai. Net ir baigę aktyvią veiklą universitete, jie stipriai prisideda prie universiteto žinomumo, jo stiprinimo, skelbia mokslines publikacijas, rašo knygas ir dalijasi savo žiniomis su jaunesniais kolegomis. Kaip patys juokauja, būtent tapę emeritais jie gali niekieno netrukdomi atsidėti savo mėgstamam darbui. Ką veikia emeritų klubas? Kodėl ši veikla prasminga ir naudinga? Kaip keitėsi mūsų universitetas, jo žmonės ir kokią ateitį galima spėti? Pagaliau kodėl iš tūkstančių profesorių tik vos daugiau nei dvi dešimtys nusipelnė garbingo emerito vardo?

Kaip ir kodėl buvo įkurtas VILNIUS TECH profesorių emeritų klubas?

A. Zakarevičius: Emerito statusas buvo įteisintas aukštojo mokslo įstatymuose, atitinkamuose LR Vyriausybės dokumentuose. Tuomet ir mūsų universiteto senatas pradėjo suteikti emeritų vardus. Tam, kad mes nebūtume išsibarstę, o mūsų veikla būtų organizuota ir kryptinga, buvo įsteigtas Emeritų klubas. Pagal dabar galiojantį Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įstatymą profesoriai emeritai yra mokslo ir studijų institucijos akademinės bendruomenės nariai. Profesoriams emeritams mokama mokslo ir studijų institucijos tarybos nustatyta mėnesinė išmoka.

Kokia veikla užsiima emeritų klubas?

R. Kirvaitis: Mūsų veikla yra koncentruotai aprašyta įstatuose. Pagrindinis klubo veiklos tikslas – neleisti be naudos išnykti universiteto profesorių gyvenimo, mokslinės, kūrybinės, pedagoginės veiklos universitete patirčiai. Po emeritacijos profesorius paprastai praranda savo administracinius postus universiteto ar fakulteto valdymo struktūroje, tačiau toliau vykdo mokslinius tyrimus, ekspertinę veiklą. Svarbiausios mūsų veiklos kryptys: mokslinė veikla, anksčiau vykdytų darbų ir rezultatų skelbimas,

mokslinių monografių ir straipsnių rašymas, dalyvavimas mokslo, meno žurnalų redakcinėse kolegijose, dalyvavimas konferencijose, doktorantų konsultavimas, atsiliepimas apie juos – tokios formaliosios nuostatos.

P. Baltrėnas: Galime pasigirti ir rengiamomis monografijomis – šiemet jau išėjo mano trečioji monografija, išleista prestižinės pasaulyje „Springer“ leidyklos. Tai – vienintelis toks atvejis universitete, kaip ir mano su kolegomis gauti keturi Europos patentai. Taip prisidedame prie universiteto plėtros ir žinomumo. Dabar labai norime, kad universitete nedingtų nuveiktų darbų, čia dirbusių žmonių atminimas. Buvo nuimta (ir mūsų iniciatyva vėl pakabinta) informacinė memorialinė lenta, įvardijusi universiteto garbės daktarus. Deja, universiteto istorijos muziejus užrakintas, statybos muziejaus irgi nebėra. Yra daug nusipelnusių mūsų profesorių, kitų universitetų garbės daktarų – to niekas nežino, o informacija apie juos turėtų būti pateikta bent universiteto tinklalapyje.

Kaip tampama profesoriumi emeritu? Kas gali šiam klubui priklausyti?

R. Kirvaitis: Visuomenė dar nelabai žino, kas yra emeritas. Mano brolis, kuris trisdešimt metų Mokslų akademijoje dirbo katedros vedėju, kadaise nesuprato, ko čia didžiutis, juk profesorius emeritas – profesorius, išėjęs į pensiją. Net mokslo bendruomenės atstovai nežino, kad tai yra išskirtiniai asmenys, o ne visi tam tikro amžiaus sulaukę profesoriai. Pretendentai į mūsų universiteto emeritus privalo turėti ne mažiau kaip trisdešimties metų mokslinio arba pedagoginio darbo stažą, taip pat ne mažiau nei dešimt metų universitete eiti profesoriaus pareigas. Turi būti paruošę ne mažiau nei penkis mokslo daktarus – šis kriterijus dažnai tampa labai svarbus, daug kas čia suklumpa. Yra dar daugiau reikalavimų, bet šie turbūt pagrindiniai, ir juos tikrai nelengva įvykdyti. Iš viso Vilniaus Gedimino technikos universiteto emeritų vardai suteikti 25 profesoriams, deja, dabar mūsų jau likę tik dvidešimt.

Kaip manote, kodėl toks klubas reikalingas, svarbus universitetui ir patiems jo nariams?

P. Baltrėnas: Universitetui turėti emeritus yra garbė. Jie yra pavyzdys jaunesiems mokslininkams, šis titulas gali tapti jų siekiamybe. Na, o emeritu būti gerai dar ir dėl to, kad išlieka darbo vieta katedroje, galimybė naudotis universiteto informaciniais resursais, mokama, kad ir nedidelė, finansinė išmoka.

A. V. Valiulis: Nesvarbu, universitetas ar kita organizacija, įmonė: baigė darbą – išėjai į nežinią, kažką veiki nebent namų ūkyje. Visgi profesoriams emeritams suteikiama galimybė likti toje bendruomenėje, tęsti darbus. Daug žmonių galėtų tai daryti, bet tokia tvarka: baigiasi darbo sutartis, ir tavęs lyg ir nebėra. Juk daugelis vyresnio amžiaus žmonių turi potencialo, žinių ir jų darbo kitiems reikia, bet didžioji dalis jų yra eliminuojami iš darbinės aplinkos. Profesoriai emeritai yra tie laimingieji, kuriems taip nenuitinka – mes, išėję į pensiją, dar galime tęsti savo veiklą, publikuoti, rašyti knygas, konsultuoti, vadovauti. Ir galime tai daryti, netrukdam pašaliniais darbais, turėdami pakankamai laiko.

Kaip vertinate dabartinę studentų kartą?

R. Kirvaitis: Žinoma, lengviau kalbėti apie tuos metus, kai mes dar dėstėme. Nežinau, ar mano kolegos pritar, bet man pasirodė, kad kiekvienais metais studentai yra vis geresni, atmetant bendrus versknojumus apie jaunimo motyvacijos stoką. Manau, kad studentai tikrai labiau motyvuoti, tikrai daugiau gali, ir tikiu, kad nenusivilsim ta karta, kuri ateis, kuri mus pakeis.

A. V. Valiulis: Yra puikių jaunosios kartos žmonių, yra daug mūsų universiteto paruoštų daktarų, kurie pretenduoja į įvairius apdovanojimus, o tai rodo aukštą lygį. Kalbant apie kartų lyginimą, neabejoju, jog visais laikais buvo tas pats: dalis buvo vidutinių, dalis tikrai labai gerų, lyderių. Mes nieko naujo čia neatradom, ir po mūsų bus lygiai tas pats. Būdami emeritai, galėtume sakyti, kad „va, mūsų laikais buvo visai kitaip, visi buvo tik protingi“. Ne, viskas taip pat, nereikia sureikšminti.

Kokią mūsų universiteto ateitį matote?

R. Kirvaitis: Kaip buvęs mokslo prorektorius manau, kad geriausia būtų mūsų mokslininkų veiklą koncentruoti keliomis perspektyviomis kryptimis. Jei pavyks tai padaryti, universitetas klestės ir bus žinomas ne tik Lietuvoje, bet ir visame pasaulyje. Kartais gaunu laiškus iš studentų, išvažiavusių į užsienio universitetus, kad mūsų bakalauro studijų paskaitos buvo aukštesnio lygio už ten dėstomas magistro studijose. Pasaulyje yra labai įvairių universitetų, o geriausiųjų biudžetai skaičiuojami milijardais eurų ir yra du ar tris kartus didesni nei visos Lietuvos. Visi Lietuvos universitetai kartu paėmus turi tik 0,2 milijardo eurų, iš kurių mūsų universiteto biudžetas sudaro 33 milijonus. Taigi, lyginant šiuos skaičius, mano manymu, Vilniaus Gedimino technikos universiteto dėstytojai daro stebuklus ir pasiekia stulbinamai gerų rezultatų. Manau, taip bus ir toliau.

2020-09-25

VILNIUS TECH bendrabučiuose įrengti bekontakčiai termometrai.

Prie įėjimų į visus VILNIUS TECH bendrabučius įrengti bekontakčiai termometrai. Studentai, grįžę į gyvenamąją vietą, turi pasimatuoti savo kūno temperatūrą. Jeigu temperatūra pakilusi ar asmuo jaučiasi prastai, jis gali grįžti į savo kambarį, tačiau turi kuo skubiau kreiptis į savo šeimos gydytoją.

2020-09-28

Daugiau kaip 2000 įmonių vienijanti Lietuvos prekybos, pramonės ir amatų rūmų asociacija (LPPARA) Vyriausybės rūmuose apdovanojo didžiausią proveržį eksporto srityje padariusias bendroves, labiausiai nusipelniusius šalies regionų verslininkus bei geriausią Lietuvos metų verslininkę.

Renginio metu LPPARA garbės ženklais – sidabrinėmis Darbo žvaigždėmis – apdovanojo prie rūmų veiklos bei ekonominės ir investicinės aplinkos gerinimo pernai labiausiai prisidėjusius narius bei partnerius. Tarp apdovanotųjų – Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektorius prof. Alfonsas Daniūnas.

Darbo žvaigždės apdovanojimas pirmą kartą buvo įsteigtas dar 1939 m. Tai aukščiausias Lietuvos prekybos, pramonės ir amatų rūmų apdovanojimas, prieškariu turėjęs valstybės ordino statusą. Šiuolaikinės LPPARA Darbo žvaigždės teikiamos nusipelnusiems šalies regionų verslininkams ir asmenims, ženkliai prisidėjusiems gerinant verslo sąlygas šalyje.

LPPARA yra 1996 m. įsteigta nevyriausybinių nepelno organizacija, vienijanti ir atstovaujanti penkiems regioniniams prekybos, pramonės ir amatų rūmams Vilniuje, Kaune, Klaipėdoje, Šiauliuose ir Panevėžyje bei daugiau kaip 2000 jų narių. Pagrindinis LPPARA tikslas – verslo interesų atstovavimas gerinant aplinką verslo plėtrai, eksportui, investicijoms ir visuomenės gerovei. LPPARA teikia pasiūlymus gerinti verslo aplinką, konsoliduoti poziciją teisėkūroje, vertina valdžios sprendimus, dalyvauja ir kuria darbo grupes, apskritojo stalo diskusijas.

Parengta pagal Lietuvos prekybos, pramonės ir amatų rūmų asociacijos informaciją.

LPPARA garbės ženklai – sidabrine Darbo žvaigžde – apdovanotas VILNIUS TECH rektorius A. Daniūnas (kairėje). Centre LR Premjeras S. Skvernelis ►



LPPARA garbės ženklai – sidabrine Darbo žvaigžde – apdovanotas VILNIUS TECH rektorius A. Daniūnas (centre kairėje). Šalia LR Premjeras S. Skvernelis ►



Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Atliha, V., Šešok, D. 2020. Text augmentation using BERT for image captioning. *APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND)*, 10(17). DOI: 10.3390/app10175978. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3; PHYSICS, APPLIED – Q2

Bosas, P., Zaleskis, G., Pasukoniene, V., Jankevicius, F. 2020. Letter to the editor: No immunophenotyping in peripheral blood of prostate cancer patients treated with neoadjuvant Rituximab? *JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE* (Vol. 18, Issue 1, p. 333). NLM (Medline). DOI: 10.1186/s12967-020-02496-5. Žurnalo kategorijos: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL – Q2

D'Amico, A., Ciulla, G., Tupenaite, L., Kaklauskas, A. 2020. Multiple criteria assessment of methods for forecasting building thermal energy demand. *ENERGY AND BUILDINGS*, 224. DOI: 10.1016/j.enbuild.2020.110220. Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1; ENERGY & FUELS – Q2; ENGINEERING, CIVIL – Q1

Davidavičiene, V., Al Majzoub, K., Meidute-Kavaliauskiene, I. 2020. Factors affecting knowledge sharing in virtual teams. *SUSTAINABILITY (SWITZERLAND)*, 12(17). DOI: 10.3390/SU12176917. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2 GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Gric, T., Rafailov, E. 2020. A systematic insight into the surface plasmon polaritons guided by the graphene based heterostructures. *OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS*, 52(9). DOI: 10.1007/s11082-020-02524-0

Remeikienė, R., Žufan, J., Gasparėnienė, L., Ginevičius, R. 2020. Youth unemployment and self-employment: Trends and perspectives. *E A M: EKONOMIE A MANAGEMENT*, 23(3), 38–48. DOI: 10.15240/tul/001/2020-3-003

Zolfani, S. H., Yazdani, M., Zavadskas, E. K., Hasheminasab, H. 2020. Prospective madm and sensitivity analysis of the experts based on causal layered analysis (CLA). *E A M: EKONOMIE A MANAGEMENT*, 23(3), 208–223. DOI: 10.15240/tul/001/2020-3-013

2020-09-29

Senato išskilmėse apdovanoti VILNIUS TECH bendruomenės nariai.

Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko išskilmingas Senato posėdis. Jo metu buvo įteikti mokslo daktarų diplomai, docentų pedagoginio vardo atestatai, profesoriaus pedagoginio vardo atestatai ir profesoriaus emerito atestatas. Išskilmingo renginio metu įteiktas 21 mokslo daktaro diplomai, 10 pedagoginio vardo atestatų, 2 profesoriaus pedagoginio vardo atestatai ir 1 profesoriaus-emerito atestatas.

Daktaro diplomai įteikti Andriui Barauskui (vadovė prof. dr. Marija Burinskienė); Aleksandrui Chlebnikovui (vadovas prof. habil. dr. Pranas Baltrėnas); Lidijai Kraujalienei (vadovė prof. dr. Jelena Stankevičienė); Edgarui Atučiai (vadovas prof. dr. Juozas Valivonis); Vytautui Mačaičiui (vadovas prof. habil. dr. Romualdas Navickas); Regimantui Ramanauskui (vadovas prof. habil. dr. Gintaris Kaklauskas); Jūratei Janutėnaitei-Bogdanienei (vadovas prof. habil. dr. Genadijus Kulvietis); Danguolei Oželienei (vadovas doc. dr. Rolandas Drejeris); Juditai Gražulytei (vadovas prof. dr. Audrius Vaitkus); Eldarui Šabanovičiui (vadovas doc. dr. Dalius Matuzevičius); Vyteniui Surbliui (vadovas prof. dr. Edgar Sokolovskij); Agnei Vaiciukevičiūtei (vadovė prof. dr. Jelena Stankevičienė); Algimantui Danilevičiui (vadovas prof. habil. dr. Marijonas Bogdevičius); Olgai Chabarovai (vadovas prof. habil. dr. Rimantas Kačianauskas); Rimvydui Labanauskiui (vadovas prof. habil. dr. Narimantas Kazimieras Paliulis); Andriui Kudžmai (vadovas dr. Rimvydas Stonys); Gediminui Mikalauskui (vadovas doc. dr. Nikolaj Višniakov); Eglei Girdzijauskaitei (vadovas doc. dr. Artūras Jakubavičius); Aurimui Gedminui (vadovas prof. dr. Dalius Navakauskas); Edvardui Bielskiui (vadovas prof. dr. Algirdas Baškys); Martynui Šapuroviui (vadovas prof. dr. Algirdas Baškys).

Pedagoginio vardo atestatai įteikti Arnoldui Gabrėnui, Gediminui Blaževičiui, Valentinui Varnauskui, Raimondui Jasevičiui, Šarūnui Skuodžiui, Rūtai Ivanec-Goraninai, Agnei Šimelytei, Lijanai Maskeliūnaitei, Vytautui Palevičiui, Vaidai Šerevičienei.

Profesoriaus pedagoginio vardo atestatai įteikti Dariui Bačinskui ir Audriui Banaičiui.

Profesoriaus emerito atestatą gavo Marija Burinskienė.

Iškilnių metų **padėka** buvo įteikta dr. Mantui Atučiai, Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos organizuoto konkurso „Geriausios 2018 m. disertacijos“ laureatui, už VILNIUS TECH puikiai parengtą statybos inžinerijos mokslo krypties daktaro disertaciją pavadinimu „Iš anksto įtemptais bazalto pluošto strypais armuotų lenkiamųjų betoninių elementų elgsenos analizė“.

Senato posėdyje pasveikinti ir apdovanoti VILNIUS TECH mokslininkai, kuriems išduoti Lietuvos ir Europos patentai.



▲ Iškilmingo Senato posėdžio dalyvius sveikina prof. D. Čygas



▲ Iškilmingas Senato posėdis. Rektorius A. Daniūnas Profesoriaus emerito atestatą įteikia M. Burinskienė



▲ Iškilmingas Senato posėdis. Pirmoje eilėje dešinėje rektorius A. Daniūnas

Europos patentų biuras išdavė patentus keliems išradimams:

„Atmosferinio slėgio šaltojo garo variklis ir jo veikimo būdas“, išradėjas Algimantas Rotmanas;

„Cilindrinis daugialypis daugiakanalis ciklonas-filtru“, išradėjai: Pranas Baltrėnas ir Aleksandras Chlebnikovas.

Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras išdavė patentus šiems išradimams:

„Bioanglies hidrofilizmo didinimo įrenginys ir būdas“, išradėjai: Edita Baltrėnaitė-Gedienė, Pranas Baltrėnas, Luiza Usevičiūtė;

„Išmetamų dujų katalitinio valymo nuo azoto oksidų ir anglies monoksido įrenginys ir būdas“, išradėjai: Pranas Baltrėnas ir Davyd Urbanas;

„Akustinis difuzorius“, išradėjai: Pranas Baltrėnas, Raimondas Grubliauskas, Olga Khrystoslavenko;

„Triukšmą mažinančių dangų asfalto mišinys“, išradėjai: Audrius Vaitkus, Ovidijus Šernas, Viktoras Vorobjovas, Judita Gražulytė, Rita Kleizienė;

„Cementbetonio moduliai pėsčiųjų ir dviračių takams“, išradėjai: Audrius Vaitkus, Viktoras Vorobjovas, Ovidijus Šernas, Judita Gražulytė;

„Cementbetonis su stambiuoju komunalinių atliekų deginimo šlako užpildu“, išradėjai: Audrius Vaitkus, Ovidijus Šernas, Viktoras Vorobjovas, Judita Gražulytė;

„Lengvojo transporto eismo dominavimo triukšmą mažinančios dangos asfalto mišinys“, išradėjai: Audrius Vaitkus, Ovidijus Šernas, Viktoras Vorobjovas, Judita Gražulytė, Rita Kleizienė;

„Universalus neuromarketingo būdas“, išradėjai: Vytautas Bučinskas, Andrius Dzedzickis, Artūras Kaklauskas.

Apdovanojimai įteikti mokslinių monografijų konkurso nugalėtojams:

Ilonai Skačkauskienei, Neringai Vilkaitei-Vaitonei už antrą vietą konkurse laimėjusią monografiją „Paslaugų vartotojų lojalumas“;



▲ Iškilmingas Senato posėdis

Aušrai Žeimienei už trečią vietą konkurse laimėjusią monografiją „Mažosios Lietuvos asmenvardžiai (XVIII–XIX a.)“;

Jurgiui Vanagui už trečią vietą konkurse laimėjusią monografiją „Primirštas Antakalnis“.

Taip pat apdovanojimai įteikti ir vadovėlių autoriams už pergalę VILNIUS TECH aukštojo mokslo vadovėlių konkurse:

Vadimui Mokšiniui už vadovėlį „Pjovimo teorija ir metalo pjovimo įrankiai“, laimėjusį pirmą vietą;

Raimondai Martinkutei-Kaulienei ir Viktorijai Stasytytei už vadovėlį „Rizikos valdymas“, laimėjusį antrą vietą;

Rimantui Belevičiui ir Sauliui Valentinavičiui už vadovėlį „Programavimas C++“, laimėjusį trečią vietą.

2020-10-02

VILNIUS TECH bibliotekoje, Galerijoje A atidaryta paroda „Aistra mokslui – meilė gyvenimui“, skirta prof. habil. dr. Prano Baltrėno 80-ies metų jubiliejui.

P. Baltrėnas yra vienas iš oro užterštumo kontrolės bei mažinimo technologijų kūrimo Lietuvoje pradininkų bei Aplinkos inžinerijos fakulteto Aplinkos apsaugos katedros ir Aplinkos apsaugos instituto įkūrėjas, ilgametis mokslo darbuotojas. Parodoje apžvelgti ir pristatyti profesoriaus pasiekimai, išradimai, įsimintini gyvenimo įvykiai. Paroda turtinga profesoriaus apdovanojimų, diplomų, patentų, leidinių ir nuotraukų iš profesoriaus akademinio ir asmeninio gyvenimo.

Pagrindinė prof. habil. dr. P. Baltrėno veiklos kryptis – oro užterštumo teoriniai ir eksperimentiniai tyrimai, aplinkos apsaugos technologijos. Profesoriaus indėlis į oro taršos mažinimo technologijų kūrimą yra labai svarus ir vertingas, sukurta daug orą valančių įrenginių, kuriuose pritaikytos šiuolaikinės technologijos ir inovacijos. Naujausi iš jų – naujos kartos daugiakanalis ciklonas, kuris ypač efektyviai išvalo smulkias daleles iš oro ir gali dirbti agresyviomis sąlygomis, kuriomis neveiksmingi yra kiti oro valymo įrenginiai. Didelio susidomėjimo sulaukė profesoriaus sukurtas naujos kartos plokštelinis biofiltras, kuriame, pasitelkiant mikroorganizmus, iš oro valomi cheminiai teršalai, taip pat veiksmingai sumažinami kvapai. Daug darbo skirta kuriant ir bandant mažus bioreaktorius, kuriuos galima diegti mažuose ūkiuose arba namuose ir svariai prisidėti prie tvarios aplinkos išsaugojimo.

Bibliotekoje,
Galerijoje A,
atidaryta
prof. P. Baltrėno
darbų paroda ▼



Bibliotekoje,
Galerijoje A,
atidaryta
prof. P. Baltrėno
darbų paroda ►



Bibliotekoje,
Galerijoje A,
atidaryta
prof. P. Baltrėno
(dešinėje) darbų
paroda ►



Prof. P. Baltrėnas
(dešinėje) atidaro
savo darbų
parodą ►



SRC 602 hole, Saulėtekyje, EKG organizavo **VILNIAUS TECH dėstytojų gerosios patirties, įgytos užsienio universitetuose, didaktinės, dalykinės patirties sklaidą**. Trijų dalių (iš viso 6 akad. val.) seminaro „Geroji patirtis iš užsienio universitetų“ I d. „Ko galime pasimokyti iš užsienio aukštųjų mokyklų. Patirtis iš vieno geriausių pasaulio universitetų Šanchajuje“.

2020-10-03

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

Baigus Gedimino kalno tyrinėjimus VILNIUS TECH specialistai sukūrė 3D kalno modelį.

Gedimino kalne baigti metus trukę geologiniai tyrimai, leisiantys apsispręsti dėl tolesnių galutinių kalno tvarkymo sprendimų.

Pasak muziejaus Investicijų, projektų ir turto valdymo skyriaus vedėjo Vaido Petroko, atsakingo už kalno tvarkymo eigą, šie geologiniai tyrimai nacionalinę svarbą turinčiame kalne buvo patys sudėtingiausi kada nors atlikti Lietuvoje. Remdamiesi tyrimais Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslininkai sukūrė trijų dimensijų (3D) kalno modelį, kuris leis inžinieriams ir geologams parengti techninį projektą, t. y. pasiūlyti aiškius sprendimus, kaip, pirmiausia, tinkamai sutvirtinti kalno pietrytinį šlaitą ir ant jo stovinčius Kunigaikščių rūmus, o vėliau ir visą kalną.

„Geologiniai tyrimai buvo viena iš pagrindinių ir sudėtingiausių dalių – ištirti visą kalną, kokia jo struktūra. Tam padaryta 15 gręžinių nuo pat kalno viršaus iki, populiariai tariant, kalno pado: šeši jų – vertikalūs gręžiniai, devyni buvo skersuoti pjūviai. Tai, galima sakyti, buvo patys sudėtingiausi geologiniai tyrimai, atlikti Lietuvoje. 3D modelis leidžia „pjaustyti“ kalną įvairiais pjūviais, matyti, kur formuojasi nuošliaužos, kokia yra geologinė struktūra ir kokius sprendinius reikia priimti, kad statiniai laikytų ir patys šlaitai būtų sutvirtinti. 3D modelis mums tai parodys, bet geologiniai tyrimai yra pagrindas“, – pabrėžė jis.

„Kodėl reikalingas 3D modelis – šiame objekte yra ne tik gruntai, šlaitai, kurie yra statūs, daug statinių, taip pat ir apačioje, keliai, takai. Net kai buvo tvarkoma šiaurinė dalis, vien ten buvo daug reikalų viską įvertinant, o kai reikia įvertinti atskirai dar 11 šlaitų, tampa aktualu pasidaryti ne tik dvimatį, bet ir trimatį vaizdą“, – Geologijos tarnybos seminare, skirtame geologiniams tyrinėjimams aptarti, sakė modelį kūręs VILNIUS TECH Civilinės inžinerijos mokslo centro direktorius Šarūnas Skuodis.

Jo teigimu, priėmus teisingus projektinius sprendinius, šlaitus sutvarkyti įmanoma. „Pavyzdžiui, 17 pjūvyje pagrindinės nuošliaužos formuojasi piltiniame grunte. Tada galima pasidaryti skaičiavimus. (...) Jeigu būtų toks projektinis pasiūlymas ir sustiprintume šlaitą, koks būtų šlaito stabilumas, ar jis vis dar slinktų, ar ne. Pagal priimtą modelį, sustiprinto šlaito stabilumas yra 60 proc., tai išnaudota šlaito laikomoji galia tik 60 proc.“, – sakė Š. Skuodis.

„Vadinasi, įmanoma sutvarkyti kalną, jo šlaitus, tik reikia teisingai įvertinti skirtingas vietas ir pozicijas bei teisingai priimti projektinius sprendinius“, – sakė specialistas.

Pastarąjį kartą kiek išsamesni kalno geologiniai tyrimai buvo atlikti beveik prieš pusę amžiaus – 1973-iaisiais.

Po 2016 m. įvykusių kelių Gedimino kalno nuošliaužų, 2017 m. pabaigoje valstybės mastu paskelbta ekstremali situacija. Per tą laiką atlikti kalno šiaurės vakarų šlaito tvarkybos darbai, įrengta vandens drenavimo sistema, tačiau pietrytinio šlaito būklė lieka kritinė, yra naujų nuošliaužų grėsmė. Tyrimai parodė, kad pagrindinė kalno problema – vanduo ir nestabilus prieš 30 metų supiltas gruntas.

Gedimino kalno tvarkybos darbus planuojama baigti 2022 metų pabaigoje.

Dėl kritinės būklės ir tvarkymo darbų kalnas kurį laiką buvo uždarytas lankytojams, šiuo metu į jį galima pasikelti taku nuo Vilnios pusės, taip pat veikia funikulierius.

Tekstas parengtas pagal Kornelijos Mykolaitytės (ELTA) ir Igno Jačausko (BNS) informaciją

2020-10-04

Šiauliuose spalio 3–4 d. vyko Lietuvos sambo imtynių čempionatas. Vilniaus Gedimino technikos universiteto imtynių komanda iškovojo 5 medalius.

Vilniuje spalio 3–4 d. vyko Lietuvos studentų teniso čempionatas. Vilniaus Gedimino technikos universitetui atstovavo šeši sportininkai, kurie bendroje komandinėje įskaitoje užėmė ketvirtą vietą.

2020-10-05

AULA MAGNA salėje vyko tradicinė Pertrauka su rektoriumi. Susitikimo metu buvo aptarti priėmimo rezultatai, VILNIUS TECH prekės ženklo įvedimas, COVID-19 situacijos valdymas universitete ir kiti aktualūs klausimai.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Capaldo F S., Zilioniene D. 2020. Stiffness of passenger cars: a class analysis, EUROPEAN TRANSPORT-TRASPORTI EUROPEI (77, 2).

Chiapperino M. A., Mescia, L., Bia, P., Starešinič, B., Čemažar, M., Novickij, V., Tabašnikov, A., Smith, S., Dermol-Černe, J., Miklavčič, D. 2020. Experimental and numerical study of electro-poration induced by long monopolar and short bipolar pulses on realistic 3D irregularly shaped cells, IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING 67(10): 2781–2788. DOI: 10.1109/TBME.2020.2971138. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, BIOMEDICAL – Q1

Klima V., Chadysiene R., Ivanec-Goranina R., Jasaitis D., Vasiliauskiene V. 2020. Assessment of air pollution with polychlorinated dibenzodioxins (PCDDs) and polychlorinated dibenzofuranes (PCDFs) in Lithuania, ATMOSPHERE 11(7). DOI: 10.3390/atmos11070759

Mishra A. R., Mardani A., Rani P., Zavadskas E. K. 2020. A novel EDAS approach on intuitionistic fuzzy set for assessment of health-care waste disposal technology using new parametric divergence measures, JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION 272. DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.122807. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL – Q1; ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q1; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q1

Vasarevicius S., Danila V., Janusevicius T. 2020. Immobilisation of cadmium, copper, lead, and nickel in soil using nano zerovalent iron particles: ageing effect on heavy metal retention, WATER AIR AND SOIL POLLUTION 231(10). DOI: 10.1007/s11270-020-04864-9

2020-10-06

VILNIUS TECH Kūrybiškumo ir inovacijų centre „LinkMenų fabrikas“ vyko „Makeademy“ komandų formavimo ir idėjų generavimo dirbtuvės. Šiomis dirbtuvėmis atidaryta pirmą kartą Lietuvoje organizuojama „Meikerių“ akademija, siūlanti 3 mėnesių tobulėjimo programą techninės kūrybos entuziastams. Pavasarį projektui vos spėjus prasidėti, jį teko sustabdyti dėl pasaulinės COVID-19 pandemijos.

Įžanga į dirbtuves buvo padaryta organizuojant virtualią diskusiją, o gyvai susirinkę dalyviai buvo suskirstyti į grupes iki 20 žmonių ir renginyje dalyvavo skirtingu laiku, siekiant išvengti didesnių susibūrimų.

Šis projektas – tai puiki galimybė išbandyti savo jėgas, kuriant inovatyvius ateities produktų prototipus, pasisemti patirties iš sėkmingai rinkoje produktus vystančių profesionalų, susirasti bendraminčių, taip pat laimėti vertingų prizų. „Makeademy“ dalyvių laukia intensyvus darbas. Jau spalio 14 d. vyks pirmasis kritikos vakaras. Vėliau vyks elektronikos, 3D modeliavimo, 3D spaudos, prototipavimo kursai. Dalyviai bursis į komandas ir pradės darbą su mentorais.

Projekto pabaigoje geriausi prototipai bus įvertinti ir apdovanoti vertingais prizais, kuriuos įsteigė „Makeademy“ partneriai ir rėmėjai. Bendras prizinis fondas siekia 6000 Eur. Pagrindinis vykstančios akademijos rėmėjas – „Tele2“. Prizo steigėjai „Lemona electronics“

aprupins „meikerius“ reikiamomis medžiagomis jų prototipams kurti. Akademijos draugai – „Metida“, „Wurth Elektronik“, „InfoEra“ bei „Čeli Automatizuoto projektavimo sistemos“.

2020-10-07

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Akademinės paramos centro veikla 2020–2021 m.

NUTARTA:

1. Atlikti kompiuterinės ir kitos įrangos, reikalingos nuotolinėms studijoms organizuoti, universiteto patalpose.
- Pavesti dekanams aptarti su dėstytojais, kokių sunkumų kyla organizuojant studijas nuotoliniu būdu ir įvardyti priemones šiems sunkumams šalinti.
- Pavesti studijų prodekanams kontroliuoti informacijos apie edukacinių kompetencijų tobulinimą tarp dėstytojų sklaidą ir skatinti dėstytojų įsitraukimą į šį procesą.
- Pavesti dekanams sudaryti sąlygas 1–2 dėstytojams iš kiekvieno fakulteto įsitraukti į naują apverstos klasės projektą pavasario semestre.
- Skatinti psichologo ir edukologo pagalbos pasikaitose priemonių įgyvendinimą.
- Siekti Akademinės paramos centrui tapti akredituotu mokymo centru, kuris atitinka IGIP (*International Society for Engineering Pedagogy*) inžinerinės pedagogikos programą.
- Įpareigoti Studijų direkciją ir Edukologinių kompetencijų grupę organizuoti aptarimus su studijų programų komitetais visuose VILNIUS TECH fakultetuose, siekiant užtikrinti paskesnės veiklos vykdymą.
- Parengti informacinius vaizdo pristatymus įvadui į studijas.
- Iki 2021-06-30 įpareigoti kiekvieną fakultetą pateikti informaciją apie sutapties patikros priemonių naudojimą: naudojimo pobūdį, teigiama ir neigiama patirtis, papildomi reikalavimai.
- Išanalizuoti studentų iškritimo valdymo sistemą ir atsakomybes fakultetų bei centrinės administracijos lygiu ir parengti iškritimo mažinimo planą / programą.
- Akademinės paramos centrui organizuoti fakultetų atstovams seminarus nuotolinių studijų organizavimo klausimais.
- Šio nutarimo vykdymo kontrolė pavedama studijų prorektoriumi.

2. SVARSTYTA: Priėmimo I ir II pakopos studijas eiga, artimiausi uždaviniai.

3. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

VILNIUS TECH naujienų portale išspausdintas FMF prof. dr. Artūro Juknos straipsnis „Lietuvoje rengiamasi didinti spinduliuotės sveikatingumo normas: ką reikia žinoti?“

Lietuvoje ruošiamasi 5G ryšio plėtrai. Dėl šios priežasties nuspręsta didinti elektromagnetinės spinduliuotės sveikatingumo normas, kurios naudojamos televizijos, radijo signalui ir mobiliajam ryšiui perduoti. Šias normas rekomenduoja tarptautinės organizacijos, jos taikomos ir dalyje Europos valstybių.

Kas yra spinduliuotė?

Fizikai spinduliuotę ar šviesą vadina elektromagnetine banga, kurios energija sudaryta iš dviejų dalių. Pirmoji – fotonų energija. Ji lemia elektromagnetinių bangų spalvą. Antroji – fotonų skaičius, tenkantis bangos veikiamo objekto ploto vienetui. Kuo daugiau fotonų pakliūva ant objekto paviršiaus, tuo geriau jis pastebimas kitų objektų fone. Elektromagnetinę bangą galima apibūdinti kaip elektrinio ir jam statmenai orientuoto magnetinio lauko periodinį kitimą erdvėje. Abiejų laukų kitimui mus supančioje aplinkoje (nepriklausomai nuo jos prigimties) reikalingą energiją vertiname kaip elektromagnetinės bangos energiją. Žinant, jog energijos negalima sunaikinti ar sukurti, kyla klausimas – kur dingsta bangos energija, kai ji skverbiasi neskaidriais kūnais? Ji neišnyksta, bet virsta kitomis energijos rūšimis. Norint įsitikinti, ar bangos energiją aplinka tikrai sugėrė, reikia specialiais prietaisais ištirti aplinkoje atsiradusią elektros srovę ir/arba įvertinti aplinkoje judančių laisvųjų elektronų ir/ar jonų staigų pagreitėjimą arba sulėtėjimą, judėjimo krypties pokytį. Už šiuos reiškinius atsakingi elektromagnetinės bangos elektrinis ir magnetinis laukai. Elektrinis laukas greitina įelektrintas daleles, suteikdamas joms papildomą energiją, o magnetinis laukas, nors ir nekeičia dalelių judėjimo greičio, nukreipia jas nuo pradinės judėjimo krypties, neigiamojo krūvio ženklo daleles nukreipdamas į vieną, o teigiamojo ženklo – į priešingą pusę. Tokio dalelių judėjimo krypties pokyčio priežastis – Lorentzo jėga, sukurta bangos elektrinio ir magnetinio laukų, veikiančių dalelę vienu metu. Elektromagnetinės bangos sąveika

su mumis ir mus supančiais objektais pasireiškia įvairiais fizikos mokslo paaiškinamais reiškiniais, o sąveikos rezultatas gali būti labai tiksliai išmatuotas specialiais prietaisais.

Elektromagnetinių bangų šaltiniai

Šiandien žinome apie daugelį elektromagnetinių bangos šaltinių, tačiau vienas populiariausių – lazeris. Jo spinduliuojamų fotonų sąveiką galima vertinti keliais būdais. Suglaudus lazerio spindulį į labai siaurą pluoštelį, pagaminami sterilūs chirurginiai instrumentai. Šiandien nieko nebaugina lazeriniu skalpeliu atliekamos akies operacijos, kurių metu per kelias minutes koreguojama pakitusi akies rageną, išgarinamas regėjimui trukdantis akies ragenos išorinis sluoksnis ar kt. Lazerio šviesos pluoštelio galima sudeginti organinį audinį ir išoperuoti naviką, įvairiose kūno dalyse sujungti kraujagysles, taip atkuriant sunaikintos kraujotakos sistemos dalis. Lazeriai spinduliuoja ypač aukštų dažnių bangas, kurios priskiriamos optiniams signalams. Kartu su kitais šviesos šaltiniais (elektros lemputėmis, šviesos diodais, biologiniai organizmais ir kt.) jie vadinami optiniais prietaisais. Akimi regima spektro dalis apima nuo 0,38 iki 0,74 mikrometro bangų ilgių intervalą (1 mikrometras lygus vienai tūkstantajai milimetro daliai). Nei trumpesnių, nei ilgesnių bangų akis nemato, tačiau žmonių sukurtais prietaisais galima išmatuoti kiekvienos spalvos intensyvumą: juose įmontuoti optiniai jutikliai pagaminti iš fotoelektrinės medžiagos, kurios elektrinis laidumas proporcingas sugertos bangos energijai. Didėjant jutiklio sugertų fotonų energijai ir jų skaičiui, jutiklio medžiagos elektrinis laidumas auga. Kita vertus, naudojantis elektriniais prietaisais galima įsitikinti, jog, prietaiso vidinėse elektrinėse grandinėse tekant kintamajai elektros srovei, jos ima spinduliuoti elektromagnetines bangas. Elektros srovės stipris ir jo kitimo greitis lemia spinduliuotės intensyvumą ir bangos ilgį (arba dažnį). Spartindami srovės kitimą grandinėje, kuriame vis aukštesnio dažnio spinduliuotę, stiprindami srovę, didiname spinduliuotės srautą sudarančių fotonų skaičių. Bevielės komunikacijos priemonės, radijo, TV stotys, optiniai ir radioaktyviosios spinduliuotės prietaisai priskiriami aukštosios galios prietaisams, keliantiems pavojų žmogaus sveikatai ir gyvybei. Pagrindinis spinduliuotės šaltinių trūkumas – menkas signalus spinduliuojančių antenų kryptingumas, t. y. pasirinkta kryptimi spinduliuotės perdavimas / priėmimas beveik toks pats kaip ir kitomis kryptimis. Padidinus kryptingumą, net ir mažos galios šaltiniais galima užtikrinti aukštą perduodamų signalų kokybę, kurią lemia ne tik elektroninis triukšmas šaltinio ir jutiklio elektrinėse grandinėse, bet ir pašaliniai signalai iš kitų šaltinių. Buityje naudojamus spinduliuotės šaltinius galima išskirti į kelias grupes: žemojo dažnio (elektrinės galios perdavimo linijos, elektromobilių / elektrinių traukinių varikliai, elektrinio suvirinimo aparatai), vidutinio dažnio (kompiuterių / TV ekranai, patalpų saugos elektroninės priemonės, magnetinių kortelių skaitytuvai) ir radijo dažnio signalus spinduliuojančius prietaisus (radijo / TV bangų siųstuvai, išmanieji mobilieji elektroniniai įrenginiai, Wi-Fi, mikrobangų krosnelės, radarai, medicinos diagnostiniai prietaisai).

Spinduliuotės poveikis – pagrįstas?

Elektromagnetinės bangos veikia aplinką ir visus joje esančius objektus. Visai nesvarbu, ar objektai elektros srovei laidūs, ar ne. Nuo vieno kūno bangos atsispindi, o pro kitus prasiskverbia kliaurai, dalį energijos prarasdamos sklaidimo medžiaga metu. Elektromagnetinės bangos energija organinės ar neorganinės kilmės nevienalytėje medžiagoje pasiskirsto netolygiai. Pavyzdžiui, jautrių termovizorių matuodami kalbančiojo mobiliuoju telefonu temperatūrą, įsitikintume, jog įvairių galvos vietų temperatūra skiriasi. Temperatūros pokytį lemia medžiagos sugerta spinduliuotės energija, kuri po daugelio energinių virsmų pavirsta termovizorių registruojama šiluma. Tačiau iki tol, kol virsta šiluma, bangos energija patiria ir kitų energinių virsmų. Ji tampa medžiagos įelektrintų dalelių tarpusavio sąveikos potencine, kinetine ir tarpusavio susidūrimų energija bei neutralių dalelių poliarizacijos energija. Už šiuos energijos virsmus atsakingas elektromagnetinės bangos elektrinis laukas. Magnetinis laukas, skirtingai nuo elektrinio, negreitina ir nestabdo medžiagos įelektrintų dalelių, tačiau keičia jų judėjimo kryptį. Nuokrypis nuo pradinės judėjimo krypties priklauso nuo to, kokio ženklo elektros krūvių įelektrinta ir kaip greitai bei kokia pradine kryptimi dalelė judėjo iki sąveikos su bangos magnetiniu lauku. Jei elektromagnetinių bangų sąveika su atskiromis medžiagos dalimis nevienoda, tuomet medžiagos reakcija į bangos poveikį taip pat skiriasi. Stipriau sužadintos medžiagos sritys perduoda įgytą energiją silpniau sužadintoms sritims. Netolygus energijos pasiskirstymas medžiagoje lemia antrinių reiškinių atsiradimą, nuo kurių priklauso sąveikaujančios medžiagos vidinės savybės. Tokios sąveikos rezultatu nesunku įsitikinti. Pavyzdžiui, šildant maistą mikrobangų krosnelėje (2,4–2,5 GHz dažnių ruože ir 915 MHz (pramonės tikslais)), pastebima, jog maistas įkaista nevienodai. Dalis jo sušyla stipriau, kita dalis – silpniau. Jei maistas įdėtas į krosnelę nepritaikytą indą, tuomet bangų energiją sugeria indas. Spinduliuotė taip stipriai jį įkaitins, jog dalis indo ir su jo paviršiumi besiliečiančios medžiagos kietosios ir skystosios fazės pavirs garais. Garų temperatūrai augant, jiems sparčiai plečiantis, krosnelės korpusas gali sutrūkti, o sprogimo banga sukelti rimtas pasekmes. Panašūs reiškiniai vyksta ir tarp organinio audinio ląstelių, audiniui sąveikaujant su aukštojo dažnio elektromagnetinėmis bangomis. Dėl šios priežasties būtina žinoti apie elektromagnetinių bangų keliamą pavojų žmogaus sveikatai ir gyvybei, išmokyti saugiai su jomis elgtis.

2020-10-08

Paskelbti nuotolinio ugdymo platformos „Ateities inžinerija“ 3-iojo sezono nugalėtojai.

„Ateities inžinerijos“ 3-iojo sezono projektinių darbų konkurse buvo pristatyti 68 darbai, iš jų – 25 tam tikrose tematikose buvo pripažinti geriausiais arba pelnė kitas nominacijas. Kiek anksčiau, 3-iojo sezono konkurso metu, buvo pristatyti ir įvertinti 27 projektiniai darbai. Iš viso „Ateities inžinerijos“ konkursui buvo pateikta beveik 100 darbų.

Konkurse dalyvavo progimnazijų ir gimnazijų moksleiviai iš visos Lietuvos: Tauragės, Ukmergės, Klaipėdos, Kėdainių ir kitų miestų.

Platformos koordinatorius Henrikas Mykolaitis sveikina nugalėjusių ir kitų pristatytų darbų autorius ir vadovus, kurie prisitaikė prie sunkių sąlygų COVID-19 pandemijos metu ir pasiekė užsibrėžtą tikslą.

Tematikų nugalėtojais pripažinti darbai

1. Tematika „Ateities miestas: darni gyvenamoji aplinka“

a) gimnazijų kategorijoje: PD „Tauragės Žalgirių gimnazijos aplinkos tyrimai“, Tauragės Žalgirių gimnazija;

b) progimnazijų kategorijoje: PD „Ateities mokykla“, Ukmergės „Šilo“ progimnazija; PD „Ateities mokykla“, Vilniaus Pavilnio progimnazija.

2. Tematika „Ateities miestas: darnus pastatas“: PD „Pastato energetinio efektyvumo vertinimas“, Tauragės Žalgirių gimnazija.

3. Tematika „Ateities miestas: aplinkos apsauga“: PD „Veiviržėnuose esančių vandens telkinių vandens tyrimas“, Klaipėdos rajono Veiviržėnų Jurgio Šaulio gimnazija.

4. Tematika „Android programėlių kūrimas“:

a) Pagrindinis prizas: PD „Sudoku sprendėjas“, Vilniaus Jono Basanavičiaus gimnazija.

b) Specialus IEEE *Women in Engineering* asociacijos prizas: Aistė Starkauskaitė, PD „KedGO“20“.

5. Tematika „Dizaino technologijos ir inovacijos“: PD „Naktinis šviestuvas „Oro balionas“, Kėdainių šviesioji gimnazija.

6. Tematika „Filmo kūrimas mobiliuoju įrenginiu“. Tematikos nominacijos:

a) GRAND PRIX: PD „Pievų skambesiai“, Vilniaus licėjus.

b) Geriausia kompiuterinė grafika ir garso takelis: PD „Metamorfozė“, Kaišiadorių rajono Kruonio gimnazija.

c) Geriausias kino portretas: PD „Augalai ir žolelės – gamtos dovana žmogui“, Gargždų Vaivorykštės gimnazija.

d) Geriausia televizinė apybraiža: PD „Švenčionių geležinkelio stotis“, Švenčionių rajono Švenčionių progimnazija.

e) Geriausias scenarijus: PD „Mariaus tara“, Tauragės Žalgirių gimnazija.

f) Geriausias operatoriaus darbas, geriausias montažas: PD „Kantrybė“, Vilniaus Jono Basanavičiaus gimnazija.

g) Geriausias aktorius: Edita Paviliūnaitė PD filme „Janė“, Vilniaus licėjus.

h) Geriausias dokumentinio žanro filmas: PD „Broliai Telšinska – partizaninio karo sukury“, Gargždų „Vaivorykštės“ gimnazija.

i) Geriausia publicistika: PD „Tegul laisvė žydi“, Vilniaus Žemynos gimnazija.

7. Tematika „Biomedicinos inžinerija“: PD „Išmanusis padukas“, Kauno rajono Vilkijos gimnazija.

8. Tematika „Gaminio modeliavimas“: PD „Vilniaus Žemynos gimnazijos logotipo kūrimas 3D spausdintuvu“, Vilniaus Žemynos gimnazija.

9. Tematika „Išmanusis šiltnamio“: PD „Išmanusis šiltnamio“, Elektrėnų „Versmės“ gimnazija.

10. Tematika „Liejimo technologijos detalių gamyboje“: PD „Vilniaus Žemynos gimnazijos logotipo lieta skulptūra iš žalvario“, Vilniaus Žemynos gimnazija.

11. Tematika „Roboto prototipo kūrimas“: PD „Kabineto arba kitos patalpos mikroklimato stebėsenos stotelė“, Alytaus Jotvingių gimnazija.
12. Tematika „Šiuolaikinis automobilis“: PD „Šiuolaikinis automobilis“, Švenčionių Karaliaus Mindaugo gimnazija.
13. Tematika „Žalioji energetika“: PD „Saulės energetika“, Elektrėnų „Versmės“ gimnazija.
14. Tematika „Virtualiosios valiutos: bitkoinai“: PD „Bitkoinų kapitalizacijos istorija, prognozės ir blokų grandinių (angl. *blockchain*) technologijos esmė“, Vilniaus Jono Basanavičiaus gimnazija.

2020-10-09

Vilniaus Gedimino technikos universiteto Transporto inžinerijos fakultete 2018 m. įkurta studentų mokslinė draugija „VGTU Automotive“, kuri dalyvauja kartingų sporte, prižiūri techniką, o žinias, įgytas universitete, taiko praktikoje. Universitetui pakeitus prekės ženklą, kartingų komandos pavadinimas taip pat keitėsi. Nuo šiol jis – „VILNIUS TECH Racing“.

Transporto inžinerijos fakulteto dekanas prof. dr. Olegas Prentkovskis apie lenktynes, iššūkius ir ateities planus kalbėjosi su kartingų komandos pilotais – Kristupu Liudu Žukausku ir Vyteniu Šnirpūnu.

Kristupai, gal pristatytum, kaip viskas prasidėjo, kaip atsirado lenktynių komandos projektas?

Kristupas Liudas Ž.: Visada domėjausi automobilių sportu, o nuo vaikystės lenktyniavau kartingais. Deja, dėl lėšų stygiaus karjerą teko nutraukti. Galimybė grįžti į lenktynių trasą atsirado įstojus į VILNIUS TECH transporto inžinerijos studijų programą. Kai pamačiau, jog Transporto inžinerijos fakultetas turi kartingus, nusprendžiau idėją apie kartingų komandos projektą pristatyti fakulteto administracijai. Tikrai nesitikėjau, jog mano idėja gali virsti realybe. Projektas sėkmingai pradėtas 2018 m. lapkričio mėnesį.

Papasakok apie savo pirmąjį startą lenktynėse.

Kristupas Liudas Ž.: Lenktynių komandos startas buvo gana chaotiškas: reikėjo greitai suburti komandą, paruošti techniką, pasirūpinti komunikacija. Pasiruošti spėjome per keletą savaikių ir startavome Lietuvos kartingo žiemos taurėje. Savo klasės sezoninėje įskaityje užėmėme trečią vietą.

Kartingas yra nesudėtinga transporto priemonė, tačiau jame – daugybė techninių elementų ir reguliavimo niuansų. Mėginate ką nors tobulinti ar dalyvauti aukštesnėje kartingų varžybų klasėje?

Kristupas Liudas Ž.: Kartingas turi daugybę nustatymų, nuo kurių priklauso jo greitis ir važiuoklės bei variklio elgsena trasoje. Atliekame daug treniruočių, visuomet ieškome teisingų nustatymų, kurie atitiktų trasos ir oro sąlygas. Tiesa, kiekvienoje kartingų klasėje visi techniniai parametrai ir smulkmenos yra aiškiai reglamentuoti taisyklių.

2019 m. komanda ėmėsi naujovių ir vasarą startavo *Briggs & Stratton* LO206 variklių klasėje, kurios įskaita Lietuvoje buvo vykdoma pirmą kartą. Naujoje kartingų klasėje vyko nuožmios kovos, konkurencija buvo labai didelė. Mums sezonas buvo gana sėkmingas, sezono įskaityje užėmėme trečią vietą.

Kartingų varžybos organizuojamos tik vasarą ar vyksta ir kitais metų laikais?

Vytenis Š.: Varžybos Lietuvoje vyksta ir žiemą, dalyvaujame atvirose kartodromuose, nepaisydami oro sąlygų. Varžybos ir patirtis, įgyta jų metu, kardinaliai skiriasi nuo šiltuoju metų sezonų vykstančių čempionatų. Tai puiki proga neprarasti savo įgūdžių bei sportinės formos. 2019–2020 m. žiemos sezoną praleidome ruošdamiesi vasarai.

Kaip komandai sekėsi šiais metais?

Vytenis Š.: 2020 m. sezono startą ir didelius mūsų komandos planus sugriovė šalyje įvestas karantinas. Nepaisant to, sezonas prasidėjo kiek vėliau, nei įprasta. Vasarą su kolega pilotu Kristupu dalyvavome *Baltic Kart Academy* taurės rungtyje.

Kristupas Liudas Ž.: Vasaros sezonas buvo labai intensyvus, aplankėme Vilniaus, Aukštadvario, Smalininkų ir Anykščių kartodromus. Džiaugiamės, kad varžybų metu išvengėme lietaus, tačiau mus vargino didžiulis karštis. Šio sezono metu daug treniravomės, daug laiko praleidome trasoje žinodami, kad mano kolegai, pilotui Vyteniu, lenktynių sportas – visiškai nauja patirtis. Laikas, praleistas besitreniruojant, buvo labai naudingas – nors Vytenis ir naujokas, tačiau jis tapo *Baltic Kart Academy* taurės bendros įskaitos nugalėtoju. Deja, bet man, pirmajam komandos pilotui, šis sezonas buvo nesėkmingas – kovojau dėl aukščiausių pozicijų, bet neišvengiau susidūrimų trasoje, techninių problemų. Šie metai buvo itin sunkūs ir pilni netikėtumų, bet džiaugiuosi Vytenio sėkme ir čempionu titulu.

Esate pažangūs studentai. Kaip sekasi derinti mokslus su kartingų veikla? Ar pritaikote įgytas žinias?

Vytenis Š.: Žinoma, kartais tenka praleisti paskaitas, nes daug laiko praleidžiame besitreniruodami, lenktynių grafikas būna labai įtemptas. Tačiau tai netrukdo siekti aukštų mokslo rezultatų. Aš ir mano kolega Kristupas Liudas – motyvuoti studentai. Dėl šios priežasties užduotis universitete stengiamės atsiskaityti laiku ir deriname projekto veiklas su studijomis.

Kristupas Liudas Ž.: Paskaitų metu pateikiamos žinios ne visada glaudžiai susijusios su automobilių sportu, tačiau visų studijų metais įgytos žinios itin praverčia – patys galime kurti ir projektuoti, detaliai išnagrinėti variklio darbą ir veikimą, ieškoti tinkamų nustatymų. Juk kartingas – transporto priemonė.

Komandos narių skaičius nėra pastovus. Kiek žmonių Jums padeda?

Kristupas Liudas Ž.: Manau, kad narių skaičius niekada ir nebus pastovus. Visi siekiame karjeros aukštumų, įgyvendiname savo svajones, mokomės ir dirbame tuo pačiu metu. Mano manymu, tam, kad nuolat dalyvautum projekte, turi būti visiškas benzingalvis, žmogus, patrakęs dėl automobilių sporto. Kiekviena veikla, dalyvaujant projekte, atima daug laiko ir jėgų. Čia nėra lengvų darbų. Šiuo metu komanda sudaro du pilotai, keli technikai, kurie atsakingi už kartingus ir pagalbą varžybų metu, bei viešųjų ryšių komanda. Per dvejus metus susipažinome su daugybe žmonių, kurie mums padeda, atvyksta palaikyti į varžybas

Nuo projekto pradžios praėjo treji metai, ar nepavargote? Galbūt planuojate startuoti ir už Lietuvos ribų?

Vytenis Š.: Daug laiko praleidžiame trasoje, mūsų lenktynių grafikas labai įtemptas. Tai tikrai vargina. Tačiau keletą dienų pailsėję jau pasiilgstame adrenalino, greičio ir su nekantrumu laukiame kitų lenktynių.

Kristupas Liudas Ž.: Šiuo metu ilsimės po įtempto vasaros sezono, bet mintyse jau dėliojame ateities planus. Dar nėra aišku, ar šiais metais bus organizuojamas Žiemos aurės čempionatas dėl ne tik Lietuvoje, bet ir visame pasaulyje plintančios COVID-19 pandemijos. Nežinome ir apie lenktynes už Lietuvos ribų, nors komandai tai būtų didelis iššūkis ir puiki patirtis. Nepaisant to, turime naują veiklos planą žiemai. Apie jį papasakosime jau greitai! Kviečiu sekti mūsų paskyrą socialiniame tinkle „Facebook“ – „VILNIUS TECH Racing“.

2020-10-10

Ukmergėje vyko Lietuvos studentų dziudo čempionatas. Vilniaus Gedimino technikos universiteto komanda, treniruojama Algirdo Šulinsko, pasiekė aukštų rezultatų: bendroje komandinėje įskaitoje tiek merginų, tiek vaikinių komandos iškovojo 2-ąją vietą. Taip pat iškrovoti septyni medaliai atskirose svorio kategorijose.

2020-10-12

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Daunoraviciene K., Ziziene J., Ovcinikova A., Kizlaitiene R., Griskevicius J. 2020. Quantitative body symmetry assessment during neurological examination, *TECHNOLOGY AND HEALTH CARE* 28(5): 573–584. DOI: 10.3233/THC-208003

Griskevicius J. 2020. Selected papers from the 13th International Conference BIOMDLORE 2021, *TECHNOLOGY AND HEALTH CARE* 28(5): 551. DOI: 10.3233/THC-208000

Jakubovskis R., Jankute A., Urbonavicius J., Gribniak V. 2020. Analysis of mechanical performance and durability of self-healing biological concrete, *CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS* 260. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.119822. Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1; ENGINEERING, CIVIL – Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Karbauskaite R., Sakalauskas L., Dzemyda G. 2020. Kriging predictor for facial emotion recognition using numerical proximities of human emotions, *INFORMATICA* 31(2): 249–275. DOI: 10.15388/20-INFOR419. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS, APPLIED – Q1; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – Q2

Kolesau A., Sesok D. 2020. Voice activation systems for embedded devices: systematic literature review, *INFORMATICA* 31(1): 65–88. DOI: 10.15388/20-INFOR398. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS, APPLIED – Q1; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – Q2

Maciulis L., Belevicius R. 2020. Gradient-based optimization of spacecraft and aircraft thermal design, *AVIATION* 24(3): 105–116. DOI: 10.3846/aviation.2020.13045

Mahmoudi A., Mi X., Liao H., Feylizadeh M. R., Turskis Z. 2020. Grey best-worst method for multiple experts multiple criteria decision making under uncertainty, *INFORMATICA* 31(2): 331–357. DOI: 10.15388/20-INFOR409. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS, APPLIED – Q1; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – Q2

Perez Caldentey A., Garcia R., Gribniak V., Rimkus A. 2020. Tension versus flexure: reasons to modify the formulation of MC2010 for cracking, *STRUCTURAL CONCRETE*. DOI: 10.1002/suco.202000279. Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q2; ENGINEERING, CIVIL – Q2

Skeivalas J., Parseliunas E. K., Slikas D., Obuchovski R. 2019. Predictive models for identification of parameters of seismic vibrations by applying the theory of covariance functions, *INDIAN JOURNAL OF PHYSICS*. DOI: 10.1007/s12648-019-01665-7

Skeivalas J., Turla V., Jurevicius M. 2020. Predictive models for identification of Milky Way Galaxy digital images, *INDIAN JOURNAL OF PHYSICS*. DOI: 10.1007/s12648-019-01659-5

Vaiciunas G., Bureika G., Steisunas S. 2020. Rail vehicle axle-box bearing damage detection considering the intensity of heating alteration, *EKSPLOATACJA I NIEZAWODNOSC-MAINTENANCE AND RELIABILITY* 22(4): 724–729. DOI: 10.17531/ein.2020.4.16

Zykiene I., Snieska V., Bruneckiene J., Burksaitiene D. 2020. Assessment of regions using an index for a location's attractiveness for business development, *ECONOMIC RESEARCH-EKONOMSKA ISTRAZIVANJA*. DOI: 10.1080/1331677X.2020.1825106. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS, APPLIED – Q1; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – Q2

2020-10-13

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

Kai kurie universitetai kabina mokslininkų nuotraukas vadinamojoje „Šlovės sienoje“, taip juos pagerbdami už įvairius mokslo pasiekimus.

Agoros universiteto Oradioje (Rumunija) Šlovės sienoje pakabintos Vilniaus Gedimino technikos universiteto profesorių Zenono Turskio (2016) ir Artūro Kaklauskio (2018) nuotraukos. Šlovės sienoje jos atsidūrė tuomet, kai mokslininkai dalyvavo Rumunijoje veikiančio universiteto organizuojamose konferencijose.

Agoros universitetas Oradioje taip pat leidžia žurnalą *IJCCC*. Jis referuojamas *Clarivate Analytics* ir SCOPUS duomenų bazėje, turi IF. **Žurnalo redkolegijos nariai – trys VILNIUS TECH profesoriai: Artūras Kaklauskas, Zenonas Turskis, Edmundas Kazimieras Zavadskas.**

Lietuvos statybos inžinierių sąjunga (LSIS) kasmet teikia „Geriausio metų inžinieriaus“ apdovanojimus: Geriausiam metų projektuotojui, Geriausiam metų statybos vadovui ir Geriausiam metų techniniam prižiūrėtojui. **Statybininkų dienos šventėje UAB „Structures“ projektuotojas Mindaugas Petkevičius buvo įvardintas Geriausiu metų projektuotoju.**

Profesinių kvalifikacijų ekspertai įvertino Mindaugo Petkevičiaus, UAB „Structures“ statinio konstrukcijų projekto dalies vadovo atestatą, sukaupę patirtį ir suteikę jam vyriausiojo statybos inžinieriaus profesinę kvalifikaciją bei įteikę tai patvirtinančią STATREG kortelę. Šis apdovanojimas, anot paties M. Petkevičiaus, žymi nueitą turiningą profesinį kelią.

„Doktorantūros studijos, mokslinių publikacijų rengimas, pranešimas tarptautinėje konferencijoje, modernios konstrukcijų laboratorijos vedėjo pareigos Vilniaus Gedimino technikos universitete – tik kelios veiklos, kurios padėjo siekti profesinio tobulėjimo. Komisija tikriausiai vertino ne tik vienerių metų darbą ar vieną projektą, bet kartu ir bendrą indėlį į inžinerijos sritį, jos vystymą, profesijos prestižo kėlimą“, – kalbėjo M. Petkevičius.

2020-10-14

VILNIUS TECH naujų portalas rašė:

Įvyko VILNIUS TECH „LinkMenų fabriko“ ir „Tele2“ organizuojamas pirmasis „Meikerių“ akademijos kritikos vakaras. Renginio metu buvo laikomasi visų saugumo reikalavimų, jis vyko pusiau virtualiai: vienos komandos savo idėjas pristatė besinaudodamos „Zoom“ platforma, o kitos – gyvai.

Renginio metu „Meikerių“ akademijos dalyviai pristatė savo idėjas, skirtas globalioms problemoms spręsti.

Kiekviena komanda per 3 min. turėjo kaip įmanoma išsamiau ir įdomiau pateikti savo generuojamą idėją, pristatyti komandos narius ir atsakyti į komisijos užduotus klausimus.

Vertinant dalyvių pristatymus, buvo atsižvelgiama į problemos aktualumą, pateikiamą sprendimo būdą, esamas galimybes, norint sukurti produkto prototipą ir gaminimo kaštus, prototipo išskirtinumą ir vertę.

Dėmesys buvo atkreipiamas ir į komandos sudėtį. Kiekvienoje komandoje turėjo būti atstovaujamos keturios sritys: elektronika, dizainas, konstravimas ir prototipavimas, kūrybiškumas ir vadyba.

Komisija vertino ir tai, kaip dalyviai atsižvelgė į tikslinę grupę: kaip kuriamas produktas atspindėjo vartotojų norus bei kuriamo produkto tvarumą.

Vertinimo komisiją sudarė VILNIUS TECH „LinkMenų fabriko“ komanda: direktorius dr. Adas Meškėnas, projektų vadovė dr. Eglė Girdzijauskaitė, inovacijų strategas Matas Olendra, inžinerinių projektų vadovas Ričardas Leščinskas ir dizaineris Jonas Kentrus Aliukas.

Pirmojo kritikos vakaro metu nugalėtojai skelbiami nebuvo. Šio renginio tikslas – pristatyti idėjas komisijai. Devynioms komandoms, kurių idėjos atitiko vertinimo kriterijus, buvo leista pradėti kurti produktų prototipus, o šešios komandos, kurių idėjos neatitiko vertinimo kriterijų, kartu su mentorais, VILNIUS TECH „LinkMenų fabriko“ specialistais, turi jas tobulinti arba visiškai pakeisti.

Komanda ALGY pristatė sprendimą, kaip mažinti vidaus patalpų užterštumą anglies dioksidu, komanda „Water Shield“ pasiūlė sprendimą, kaip panaudoti vandenį ir elektronikos žinias kovojant su bakterijomis ir dulkėmis, esančiomis patalpose, „WakeUp“ ir „Smart Sunrise“ komandos pasiūlė išmanius sprendimus, gerinančius miego kokybę ir žmogaus organizmo pažadinimą, kuris kuo labiau primintų natūralų pabudimą.

Ateinančias dvi savaites „Meikerių“ akademijos nariai dalyvaus 3D modeliavimo kursuose, kuriuos organizuoja akademijos draugai „InfoEra“ ir „Čeli Automatizuoto projektavimo sistemos“. Dalyviai taip pat intensyviai konsultuosis su VILNIUS TECH „LinkMenų fabriko“ dizaineriais.

Projekto pabaigoje geriausi prototipai bus įvertinti ir apdovanoti vertingais prizais, kuriuos įsteigė „Makeademy“ partneriai ir rėmėjai. Bendras prizinis fondas siekia 6000 Eur. Prizo steigėja „Lemona electronics“ aprūpins „meikerius“ reikiamomis medžiagomis jų prototipams kurti.

Pagrindinis akademijos rėmėjas – „Tele2“, akademijos draugai – „Metida“, „Wurth Elektronik“, „InfoEra“ ir „Čeli Automatizuoto projektavimo sistemos“.

2020-10-17

Vilniaus Gedimino technikos universiteto akademinis choras „Gabija“ (vadovė R. Viskantaitė) dalyvavo XI Česlovo Sasnausko chorų festivalyje, kuris vyko Lazdijuose, Šeštokuose, Seirijuose ir Kučiūnuose.

„Gabijos“ koncertas prasidėjo Juozo Naujalio harmonizuota lietuvių liaudies daina „Ant kalno karklai“. Koncerte buvo galima išgirsti kūrinių iš neįvykusios 2020 metų moksleivių Dainų šventės, skambėjo ir nauji kūriniai, kurie dar tik bus 2024 metų Dainų šventėje. Koncertą

vainikavo Felikso Viskanto ir Stasio Žlibino „Ežerėliai“, kuriuos dainuoti prisijungė ir dvi buvusios šio choro dainininkės, atvykusios specialiai į šį koncertą iš Vilniaus.

Į Lazdijus atvykusius choristus Nepriklausomybės aikštėje pasitiko entuziastinga istorijos mokytoja Audronė Pileckienė. Ji parodė ligi tol negirdėtą Rokadinį kelią, gražią neobaroko architektūros 19 a. bažnyčią, nuo 16 a. amžiaus stovintį medinį dvarą, senuosius laikus menantį Dumblio parką. Choras įsiamžino prie Galadusio ežero, kuris ypatingas tuo, jog dalis jo yra Lietuvos Respublikoje, o kita dalis – jau Lenkijoje.

Kaune vyko Lietuvos studentų jėgos trikovės čempionatas. Vilniaus Gedimino technikos universitetui atstovavo trys studentai ir kiekvienas atskirose svorio kategorijose individualiai iškovojo po medalį.

2020-10-18

Spalio 16–18 d. trečius metus iš eilės vykęs Vilniaus miesto idėjoms skirtas hakatonas „Hack4Vilnius“ praturtino miestą 19 naujų idėjų, sprendžiančių miesto taršos, automobilių spūsčių, darnios kaimynystės, laisvalaikio planavimo, turizmo ir kitas Vilniaus problemas. Nuotolinis renginys subūrė daugiau nei 150 dalyvių (programuotojų, verslo vystytojų ir kitų sričių atstovų), kuriems sprendimus plėtoti ir įgyvendinti padėjo 16 įvairių sričių specialistų, rizikos kapitalo fondų ir miesto organizacijų atstovų. Hakatone dalyvavusios komandos visą savaitgalį bandė įveikti inovatyvaus judumo mieste iššūkius, siūlė sumanaus, saugaus ir įtraukiančio miesto aplinkos sprendimus.

Renginio atidarymo metu „Hack4Vilnius“ globėjas Vilniaus miesto meras Remigijus Šimašius pabrėžė, kad Vilnius siekia būti radikaliausiai atvirų duomenų politiką įgyvendinančiu miestu, ir hakatono dalyvius ragino naudotis miesto duomenimis ir nebijoti kurti naujų sprendimų, kurie sugriautų net nusistovėjusias tradicijas.

Pagrindinį 1500 eurų prizą, įsteigtą „Cognizant Technology Solutions Lithuania“, laimėjo komanda „My wonder bird“, pasiūliusi sprendimą, kaip sumaniai, tačiau kartu produktyviai surasti ir apžiūrėti Vilniaus lankytinas vietas. Maršrutą lankytojas susiplanuoja „Tinder“ programėlės principu: patikusios vietos sudėliojamos į planą ir paskirstomos pagal atskiras dienas, nurodant optimalų maršrutą. Nugalėtojų komandai priklausė ir VILNIUS TECH Fundamentinių mokslų fakulteto ketvirto kurso Programų inžinerijos studentas Donatas Vindžigalskis.

Galimybę tris mėnesius toliau plėtoti savo sumanymą VILNIUS TECH Kūrybiškumo ir inovacijų centre „LinkMenu fabrikas“ laimėjo komanda GMA, pasiūliusi idėją, kaip paskatinti moksleivius domėtis gamtos mokslais pasitelkiant rikiukasealius eksperimentus ir taip išplečiant tradicinių mokyklų bendrojo ugdymo programų galimybes

Bilietus į didžiausią Baltijos šalyse vykstančią programuotojų konferenciją „Build Stuff 2020“ iškovojo „Arfilter“ komanda, kuri pateikė sprendimą, kaip, pasitelkus dirbtinį intelektą ir papildytąją realybę, paskatinti žmones aktyviau dalyvauti balsuojant už įvairius projektus mieste.

Galimybę gilinti informacinių technologijų žinias pasinaudojus „CodeAcademy“ 1000 eurų stipendija pasirinktiems kursams laimėjo komanda „Ping“, pasiūliusi parkavimo sistemą, leidžiančią matyti laisvas stovėjimo vietas Vilniaus stovėjimo aikštelėse realiuoju laiku. Šiai komandai priklausė VILNIUS TECH informacinių technologijų absolventas Edgar Buchvalov.

„Hack4Vilnius 2020“ organizatoriai – Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parkas, Vilniaus universitetas, VILNIUS TECH, „Cognizant Technology Solutions Lithuania“.

2020-10-19

Vilniaus Gedimino technikos universiteto studijoms populiarinti skirta mobili studijų paroda išvyko į kelionę po Lietuvą. Per savaitę ji aplankys 9 gimnazijas Panevėžyje, Alytuje, Kėdainiuose, Ukmergėje, Molėtuose, Kupiškėje, Šalčininkų ir Vilniaus rajonuose.

Autobusėlis su mobilia paroda įsikurs gimnazijų kiemuose, kur lauke, laikydamiesi visų saugumo reikalavimų, moksleiviai turės galimybę susipažinti su studijomis VILNIUS TECH. Šiame nesant galimybių organizuoti studijų mugės ir atvirų durų dienų renginių, pasirinktas toks alternatyvus ir saugus būdas susipažinti su būsimais universiteto studentais.

VILNIUS TECH stojančiųjų priėmimo centro ir kiti universiteto atstovai susitiks su gimnazijų mokiniais, papasakos jiems apie studijas universitete, atsakys į rūpimus klausimus apie priėmimą į aukštąsias mokyklas, studijų procesą, studentų gyvenimą ir laisvalaikį.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Burinskienė M., Kapski D., Kasyanik V., Pashkevich A., Volynets A., Kaptsevich O. 2020. Estimating parameters for traffic flow using navigation data on vehicles, *BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING* 15(4): 1–21. DOI: 10.7250/bjrbe.2020-15.492

Butkus M., Maciulyte-Sniukiene A., Matuzeviciute K. 2020. Are the marginal convergence outcomes of the cohesion policy diminishing?, *JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT* 21(5): 1390–1410. DOI: 10.3846/jbem.2020.13170. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2; BUSINESS – Q4

Dreimanis K., Indzere Z., Blumberga D., Sereviciene V. 2020. Multi-criteria evaluation of efficiency in fish processing, *ENVIRONMENTAL AND CLIMATE TECHNOLOGIES* 24(2, SI): 300–308. DOI: 10.2478/rtuect-2020-0074

Grazulevicius G., Barzdenas V., Vasjanov A., Liobe J. 2020. Applying smart devices for gathering real-time feedback from students, *COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION*. DOI: 10.1002/cae.22351

Kalna S., Lauka D., Vaiskunaite R., Blumberga D. 2020. Blind spots of energy transition policy – case study of Latvia, *ENVIRONMENTAL AND CLIMATE TECHNOLOGIES* 24(2, SI): 325–336. DOI: 10.2478/rtuect-2020-0076

Karbauskaitė R., Sakalauskas L., Dzemyda G. 2020. Kriging Predictor for facial emotion recognition using numerical proximities of human emotions, *INFORMATICA* 31(2): 249–275. DOI: 10.15388/20-INFOR419. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS, APPLIED – Q1; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – Q2

Kolesau A., Sesok D. 2020. Voice activation systems for embedded devices: systematic literature review, *INFORMATICA* 31(1): 65–88. DOI: 10.15388/20-INFOR398. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS, APPLIED – Q1; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – Q2

Lehmann S., Leppla S., Norkus A. 2020. Experimental study of the modulus of deformation determined by static and dynamic plate load tests, *BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING* 15(4): 109–124. DOI: 10.7250/bjrbe.2020-15.497

Maghsoodi A. I., Soudian S., Martinez L., Herrera-Viedma E., Zavadskas E. K. 2020. A phase change material selection using the interval-valued target-based BWM-CoCoMULTIMOORA approach: A case-study on interior building applications, *APPLIED SOFT COMPUTING* 95. DOI: 10.1016/j.asoc.2020.106508. Žurnalo kategorijos: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE – Q1; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q1

Mahmoudi A., Mi X., Liao H., Feylizadeh M. R., Turskis Z. 2020. Grey best-worst method for multiple experts multiple criteria decision making under uncertainty, *INFORMATICA* 31(2): 331–357. DOI: 10.15388/20-INFOR409. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS, APPLIED – Q1; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – Q2

Perez Caldentey A., Garcia R., Gribniak V., Rimkus A. 2020. Tension versus flexure: Reasons to modify the formulation of MC2010 for cracking, *STRUCTURAL CONCRETE*. DOI: 10.1002/suco.202000279 Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q2; ENGINEERING, CIVIL – Q2

Racko E., Blumberga D., Spalvins K., Marciulaitiene E. 2020. Ranking of by-products for single cell oil production. Case of Latvia, *ENVIRONMENTAL AND CLIMATE TECHNOLOGIES* 24(2, SI): 258–271. DOI: 10.2478/rtuect-2020-0071

Seporaitis M., Vorobjovas V., Vaitkus A. 2020. Evaluation of horizontal curve radius effect on driving speed in two lane rural road. Pilot study, *BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING* 15(4): 252–270. DOI: 10.7250/bjrbe.2020-15.503

Titova J., Baltrenaite-Gedienė E., Medynska-Juraszek A., Baksienė E. 2020. Leaching of potentially toxic elements from biochars intended for soil improvement, *ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE* 107(3): 235–242. DOI: 10.13080/z-a.2020.107.030

Tvaronaviciene M., Burinskas A. 2020. Industry 4.0 significance to competition and the EU competition policy: a literature review, *ECONOMICS & SOCIOLOGY* 13(3): 244–258. DOI: 10.14254/2071-789X.2020/13-3/15

Vaičiūnas G., Bureika G., Steisūnas S. 2020. Rail vehicle axle-box bearing damage detection considering the intensity of heating alteration, *EKSPLOATACJA I NIEZAWODNOSC-MAINTENANCE AND RELIABILITY* 22(4): 724–729. DOI: 10.17531/ein.2020.4.16

Zapolskyte S., Burinskiene M., Trepanier M. 2020. Evaluation criteria of smart city mobility system using mcdm method, *BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING* 15(4): 196–224. DOI: 10.7250/bjrbe.2020-15.501

Zykiene I., Snieska V., Bruneckiene J., Burksaitiene D. 2020. Assessment of regions using an index for a location's attractiveness for business development, *ECONOMIC RESEARCH-EKONOMSKA ISTRAZIVANJA*. DOI: 10.1080/1331677X.2020.1825106. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2

2020-10-21

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: VGTU infrastruktūros plėtros plano projektas.

2. SVARSTYTA: Informacinių veiklų, skirtų 2021 m. stojantiesiems pritraukti planas.

NUTARTA: Pritarti VILNIUS TECH informacinių veiklų, skirtų studentams pritraukti, planui 2020–2021 m. m. ir prireikus jį papildyti naujomis veiklomis.

3 SVARSTYTA: Dvigubo laipsnio programų rengimo ir įgyvendinimo tvarka.

NUTARTA: Pritarti dvigubo diplomo programų (DDP) sutarčių sudarymo procesui ir parengti teisės aktą, įteisinantį DDP sutarčių rengimą, o pasirašymas DDP sutarčių vykdomas pagal Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus 2017 m. gegužės 16 d. įsakymu Nr. 438 patvirtintos Vilniaus Gedimino technikos universiteto sutarčių sudarymo tvarkos aprašo 33 punkto nuostatas.

4. SVARSTYTA: Lietuvos mokslo tarybos 2019 m. formaliojo vertinimo rezultatai.

5. SVARSTYTA: VGTU IT vystymo projektas 2021 m.

NUTARTA: 1. Pritarti VILNIUS TECH IT vystymo projektui 2021 metams.
2. Planuojant 2021 metų VILNIUS TECH biudžetą atsižvelgti į būtinųjų IT išlaidų planą.
3. Įpareigoti Informacinių technologijų ir sistemų centrą užtikrinti fakultetų kompiuterinių klasių priežiūrą.
4. Į rektorato posėdžių planą įtraukti klausimą „Kompiuterinių klasių nauja koncepcija ir fakultetų IT reikmėms lėšų planavimas ir išlaidos“.

6 SVARSTYTA: Priėmimo į I ir II pakopos studijas eiga, artimiausi uždaviniai.

7. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

2020-10-22

VILNIUS TECH centrinių rūmų hole vyko muzikos grupės „Kedrostuburas“ koncertas. Kartu su Sporto ir meno centru renginį organizavo grupėje kuriantis ir bosu gitara grojantis VILNIUS TECH trečiakursis Giedrius Paliliūnas, studijuojantis renginių inžineriją.

2020-10-24

Šiauliuose vyko Lietuvos universitetų studentų sambo čempionatas. Bendroje komandinėje įskaitoje VILNIUS TECH vaikinų ir merginų komandos užėmė 2 vietą. Atskirose svorio kategorijose buvo iškovoti 7 medaliai.

2020-10-26

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Al Majzoub, M., Davidavičienė, V., Meidute-Kavaliauskienė, I. 2020. Measuring the impact of factors affecting reverse e-logistics' performance in the electronic industry in Lebanon and Syria. INDEPENDENT JOURNAL OF MANAGEMENT & PRODUCTION, 11 (6). DOI: 10.14807/ijmp.v11i6.1254

Baranauskas, G., Raišienė, A. G., Korsakienė, R. 2020. Mapping the scientific research on mass customization domain: a critical review and bibliometric analysis. JOURNAL OF RISK AND FINANCIAL MANAGEMENT, 13(9), 220. DOI: 10.3390/JRFM13090220

Maknickienė, N., Stankevičienė, J., Maknickas, A. 2020. Comparison of forex market forecasting tools based on Evolino ensemble and technical analysis indicators. ROMANIAN JOURNAL OF ECONOMIC FORECASTING, 23(3), art. no. 8, p. 134-148.

Shakeri, H., Khalilzadeh, M., Raslanas, S., Zavadskas, E. K. 2020. What do project managers need to know to succeed in face-to-face communication? ECONOMIC RESEARCH-EKONOMSKA ISTRAZIVANJA. DOI: 10.1080/1331677X.2020.1819851. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2

Skvarciany, V., Jurevičiene, D., Vidžiunaite, S. 2020. The impact of russia's import embargo on the EU countries' exports. Economies, 8(3). DOI: 10.3390/ECONOMIES8030062

Soleimany, A., Grubliauskas, R., Šerevičienė, V. 2020. Application of satellite data and GIS services for studying air pollutants in Lithuania (case study: Kaunas city). AIR QUALITY, ATMOSPHERE AND HEALTH. DOI: 10.1007/s11869-020-00946-z. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2

Strainiene, S., Sarlauskas, L., Savlan, I., Liakina, V., Stundiene, I., Valantinas, J. 2020. Multi-organ IgG4-related disease continues to mislead clinicians: A case report and literature review. WORLD JOURNAL OF CLINICAL CASES, 8(15), 3267-3279. DOI: 10.12998/WJCC.V8.I15.3267

Titova, J., Baltrėnaitė, E. 2020. Physical and Chemical properties of biochar produced from sewage sludge compost and plants biomass, fertilized with that compost, important for soil improvement. WASTE AND BIOMASS VALORIZATION. DOI: 10.1007/s12649-020-01272-2

2020-10-30

Paskelbti naujausi „Times Higher Education“ dalykiniai geriausių universitetų reitingai. Šiame reitinge 11-oje sričių buvo įvertinta 512 aukštųjų mokyklų iš viso pasaulio. Tarp jų – ir Vilniaus Gedimino technikos universitetas.

Šiais metais tarp pasaulio universitetų VILNIUS TECH užima 201–250 vietą verslo ir ekonomikos srityje (pakilo iš 251–300 vietos). Socialinių mokslų srityje universitetas užima

401–500 vietą. Stabiles pozicijas jis išlaikė ir inžinerijos (601–800 vieta) bei fizinių mokslų (801–1000 vieta) srityse.

Nustatant vietą reitinge vertinti atskiri kriterijai, tokie kaip mokymo aplinka, moksliniai tyrimai, citavimas, tarptautiškumas ir šioje srityje sukuriama pelną nešančios inovacijos.

„Aukštas Lietuvos universitetų įvertinimas tarptautiniame reitinge rodo, kad siūlome kokybišką mokslą ir studijas, galime drąsiai konkuruoti pasaulio universitetų kontekste tiek socialiniuose, tiek inžineriniuose bei fiziniuose moksluose. **VILNIUS TECH išskirtinumas – stiprus technologinis ir IT pagrindas visose studijų srityse, net jei gilinamos kūrybinių industrijų, vadybos ar ekonomikos žinios, ką ir akcentuoja atnaujintas universiteto trumpinys – VILNIUS TECH**“, – sakė VILNIUS TECH rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas.

Reitinge savo pasiekimais labiausiai išsiskyrė Jungtinių Amerikos Valstijų ir Jungtinės Karalystės universitetai. Tarp dažniausiai minimų vardų, atsiduriančių skirtingų sričių aukščiausių pozicijų penketuke, yra Stanfordo, Oksfordo, Harvardo universitetai, MIT, Kembridžo universitetas.

„Times Higher Education“ universitetų reitingas, įsteigtas 2004 m., profesionalų vertinamas dėl taikomos metodologijos ir laikomas vienu patikimiausių įrankių reitinguojant universitetus.

Keturias dienas nuotoliniu būdu vyko baigiamoji konferencija „ROCK Atvira žinių savaitė“. Renginyje buvo siūloma plati 20 sesijų programa, kuri įtraukia daugiau nei 50 pranešėjų ir šimtus dalyvių.

VILNIUS TECH Statybos fakulteto Statybos valdymo ir nekilnojamojo turto katedra dalyvavo ROCK baigiamajame renginyje ir pristatė savo sukurtą inovaciją – virtualų stendą, galintį atrinkti klimato kaitos vaizdo klipus pagal veido išraišką, fiziologinius parametrus ir pateikiamo klausimyno atsakymus.

VILNIUS TECH mokslininkų sukurta sistema atsižvelgė į žiūrovo emocijas (laimingas, liūdnas, piktas, nustebęs, išsigandęs, pasišlykštėjęs ir neutralus) ir pagal tai realiuoju laiku parinko jam vaizdo įrašus. Universiteto mokslininkų sukurtą sistemą buvo galima išbandyti nuotoliniu būdu.

2020-11-02

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Ancans G., Stankevicius E., Bobrovs V., Ivanovs G. 2020. Estimation of electromagnetic compatibility between DVB-T/DVB-T2 and 4G/5G in the 700 Mhz band for co-channel case, LATVIAN JOURNAL OF PHYSICS AND TECHNICAL SCIENCES 57(5): 30–38. DOI: 10.2478/lpts-2020-0025

Belova-Plonienė D., Katkevicius A. 2020. Meander conductor shape influence on the electrodynamic parameters of the meander structures, ELECTRICAL CONTROL AND COMMUNICATION ENGINEERING 16(1): 51–57. DOI: 10.2478/ecce-2020-0008

Kriauziene R., Bugajev A., Ciegis R. 2020. A Three-level parallelisation scheme and application to the Nelder-Mead algorithm, MATHEMATICAL MODELLING AND ANALYSIS 25(4): 584–607. DOI: 10.3846/mma.2020.12139. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS – Q2

Novickij V., Baleviciute A., Ruzgys P., Satkauskas S., Novickij J., Zinkeviciene A., Girkontaite I. 2020. Sub-microsecond electrotransfection using new modality of high frequency electroporation, BIOELECTROCHEMISTRY 136. DOI: 10.1016/j.bioelechem.2020.107594. Žurnalo kategorijos: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY – Q1; BIOLOGY – Q1; BIOPHYSICS – Q1; ELECTROCHEMISTRY – Q2

Radveikiene I., Pilotaite I., Dainyte R., Vidziunaite R. 2020. Biosynthesis, purification, characterization and immobilization of laccase from Lithothelium sp., CHEMIJA 31(3): 178–190.

Tvaronaviciene M., Lisin E., Kindra V. 2020. Power market formation for clean energy production as the prerequisite for the country's energy security, ENERGIES 13(18). DOI: 10.3390/en13184930

Vasjanov A., Barzdenas V. 2020. Reduced-reflection multilayer PCB microstrip with discontinuity characterization, ELECTRONICS 9(9). DOI: 10.3390/electronics9091473. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q2

2020-11-03

VILNIUS TECH „LinkMenų fabrikas“ ir „Tele2“ pakvietė į jau antrąjį „Makeracademy“ akademijos kritikos vakarą. Renginys vyko virtualiai: komandos savo idėjoms pristatyti naudojo „Zoom“ platformą.

Renginio metu „Meikerių“ akademijos dalyviai pristatė savo idėjas, skirtas globalioms problemoms spręsti.

Kiekviena komanda per 4 min. turėjo kuo išsamiau ir įdomiau pateikti savo generuojamą idėją, pristatyti komandos narius ir atsakyti į komisijos užduodamus klausimus.

Kritikos vakaro metu komisija dalyvius vertino atsižvelgdama į šiuos pagrindinius rodiklius: produkto dizainą, techninį pagrįstumą, numatomą verslo modelį, produkto naujumą, komandos motyvaciją ir kompetenciją.

Komisijoje dalyvavo mentorai iš verslo ir universiteto: „Volatile AI CEO“ ir bendraįkūrėjas Adomas Malaiška, „Eldes“ projektų vadovas Vytautas Dilba, „Ignitis“ grupės inovacijų ekspertas Karolis Mirinavičius, UAB „Gitana“ Vilniaus skyriaus vadovas Justas Bražiūnas, „Würth Elektronik“ pardavimo inžinierius Zenonas Vaitonis bei VILNIUS TECH „LinkMenu fabrikas“ specialistai. Renginio metu verslo mentorai galėjo išsirinkti savo komandą, kurią konsultavo projekto valdymo, jo įgyvendinimo bei laiko planavimo klausimais. Visais inžineriniais klausimais projekto dalyvius konsultuoja VILNIUS TECH „LinkMenu fabrikas“ inžinieriai.

Siekiant tarpdiscipliniškumo, kiekvienoje komandoje buvo atstovaujamos keturios sritys: elektronika, dizainas, konstravimas ir prototipavimas, kūrybiškumas ir vadyba.

Numatyta, kad kitas kritikos vakaras vyks lapkričio 30 d. Jo metu komandos jau pristatys realius prototipus. Iki tol studentai dalyvaus „Makeademy Masterclass“ mokymuose, apimančiuose visas prototipavimo sritis, konsultuosius su mentorais iš verslo ir VILNIUS TECH „LinkMenu fabrikas“ inžinieriais bei kurs prototipus. Prizo steigėjai „Lemona electronics“ aprūpins „meikerius“ reikiamomis medžiagomis jų prototipams kurti.

Projekto pabaigoje geriausi prototipai bus įvertinti ir apdovanoti vertingais prizais, kuriuos įsteigė „Makeademy“ partneriai ir rėmėjai. Bendras prizinis fondas siekia 6000 Eur. Pagrindinis akademijos rėmėjas – „Tele2“. Akademijos draugai – „Metida“, „Würth Elektronik“, „InfoEra“ bei „Čeli Automatizuoto projektavimo sistemos“.

2020-11-04

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Bendra informacija.

Rektorius A. Daniūnas informavo, kad nuo šiandien rektorato posėdžiai bus organizuojami virtualiai.

2. SVARSTYTA: VGTU 2020 m. trijų ketvirčių pajamų ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaita.

NUTARTA: 1. Pritarti 2020 metų III ketvirčių Vilniaus Gedimino technikos universiteto pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaitos projektui (pridedama).
Įpareigoti fondų valdytojus lėšas naudoti pagal patvirtintą 2020 m. pajamų ir išlaidų sąmatą.

3. SVARSTYTA: Integracinės savaitės apklausos pristatymas.

4. SVARSTYTA: Priėmimo I ir II pakopos studijas eiga, artimiausi uždaviniai.

5. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

Vilniaus Gedimino technikos universitetas kartu su šešiais universitetais partneriais nuo 2020 m. spalio 1 d. pradėjo įgyvendinti Pažangių technologijų aukštojo mokslo tinklo aljanso projektą. ATHENA tikslas – plėtoti visuomenės skaitmeninės transformacijos poreikius atliepiantį, pažangiomis technologijomis grįstą, tarptautiniu mastu konkurencingą aukštąjį mokslą.

Vyko Europos Komisijos, ES šalių aukštojo mokslo generalinių direktorių ir visiems Europos universitetų aljansams (EUA) priklausančių universitetų rektorių susitikimas, kurio tikslas – aptarti Europos universitetų iniciatyvos potencialą instituciniu, nacionaliniu ir Europos lygiu bei naujus sprendimus, skatinančius Europos aukštojo mokslo institucijas spartinti pokyčius, reikalingus aukštajam mokslui modernizuoti. Šis susitikimas – tik vienas pirmųjų žingsnių siekiant įveikinti bendradarbiavimą tarp Europos universitetų, jų partnerių universitetų ir nacionalinių bei Europos valdžios institucijų.

Susitikime Europos Komisijai atstovavo Švietimo, jaunimo, sporto ir kultūros politikos generalinis direktorius Themis Christophidou ir direktorė Sophia Eriksson-Waterschoot, Švietimo, garso ir vaizdo bei kultūros vykdomosios įstaigos direktorius Roberto Carlini ir mokslinių tyrimų ir inovacijų plėtros direktorė Anna Panagopoulou. **Reginyje dalyvavo 279 universitetų iš 26 ES šalių rektoriai. VILNIUS TECH šiame renginyje atstovavo rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas.**

„Kartu su ATHENA partneriais VILNIUS TECH jungiasi prie naujausios ir ambicingiausios Europos Komisijos iniciatyvos aukštojo mokslo srityje. Europos Komisija, remdama ilgalaikę Europos universitetų iniciatyvą, siekia paskatinti sisteminį, struktūrinį ir tvarų aukštojo mokslo institucijų bendradarbiavimą bei padidinti jų tarptautinį konkurencingumą. Jaučiame didelę atsakomybę dalyvaudami ATHENA projekte. Priimame tai kaip unikalią galimybę atlikti pirmąjį vaidmenį kuriant ir įgyvendinant naujus studijų ir mokslo bendradarbiavimo modelius, stiprinant mokslo sąsajas su mokslinių tyrimų ir inovacijų rinka Europoje, didinant universitetų indėlį visuomenei ir ekonomikai“, – sakė VILNIUS TECH rektorius A. Daniūnas.

Vyko ir aukštųjų mokyklų studentų atstovų diskusija apie studentų vaidmenį įgyvendinant Europos universitetų iniciatyvą. **VILNIUS TECH atstovas susitikime – Studentų atstovybės prezidentas Dominykas Tvaska.**

2020-11-05

Vilniaus Gedimino technikos universiteto AULA MAGNA auditorijoje vyko tarptautinis transporto inovacijų forumas. Renginys vyko nuotoliniu būdu.

Tarptautiniame transporto ir logistikos rinkos dalyviams skirtame renginyje buvo pristatomi naujausi technologiniai sprendimai, politinės aktualijos, kurios tampa esmine sąlyga konkurencingam ateities verslui.

Renginio metu savo patirtimi dalijosi inovacijų kūrėjai ir jų klientai. Strateginius planus pristatė valstybinių institucijų ir tarptautinių organizacijų atstovai.

Programa susidėjo iš keturių dalių: „Transporto politika Europos sąjungoje ir už jos ribų“, „Klientų poreikių ir transporto paslaugų tiekėjų pasiūlymai“, „Inovacijos logistikoje“, „Duomenimis grįsti logistikos sprendimai“.

Kiekvienos dalies metu pranešimus skaitė ne tik Lietuvoje, bet ir visame pasaulyje žinomi specialistai: Skaitmeninio transporto ir logistikos forumo (DTLF) atstovas ir DCSCA viešųjų ryšių pranešėjas Dominique Willems, „Girteka Logistics“ IT vadovas Martynas Sarapinas, Nyderlandų infrastruktūros ir aplinkos ministerijos projektų vadovas Sjoerd Boot, Dakaro ralio lenktynininkas Vaidotas Žala ir kiti.

2020-11-06

Prasidėjęs COVID-19 protrūkis paveikė vykdomas ir planuotas programos *Erasmus+* veiklas, tačiau šiuolaikinės technologijos padeda prisitaikyti ir naudotis teikiama galimybėmis.

Kadangi fizinis mobilumas yra apribotas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas siūlė puikią galimybę dėstytojams dar šį rudenį skaityti paskaitas virtualiai partnerių universitetuose be fizinio mobilumo dalies.

Verslo vadybos fakulteto Verslo technologijų ir verslininkystės katedros doc. dr. Aurelija Burinskienė šį rudenį skaitė paskaitas ir vedė seminarus Tartu universiteto magistratūros studijų pirmo ir antro kurso studentams.

2020-11-07

VILNIUS TECH studentai septintus metus iš eilės dalyvavo Pasaulinės studentų komandinės programavimo olimpiados ketvirtfinalyje, kuriame varžėsi 128 komandos iš skirtingų Šiaurės Europos šalių:

Airijos, Danijos, Estijos, Lietuvos, Norvegijos, Suomijos ir Švedijos. VILNIUS TECH atstovavo 8 komandos. Dvi iš jų pateko į pusfinalį.

Geriausiai pasirodžiusi universiteto komanda – „VILNIUS TECH 1“. Ją sudarė ilgamečiai olimpiados dalyviai: I kurso informacijos ir informacinių technologijų saugos magistrantūros studentas Paulius Gasiukevičius, IV kurso programų inžinerijos studentas Mark Voicinovič, informacinių technologijų specialybės pirmakursis Mantas Ramoška.

Šią komandą treniravo Artūras Mackūnas, kuris prieš kelerius metus taip pat atstovavo universitetui programavimo olimpiadose. „VILNIUS TECH 1“ išsprendė 6 uždavinius ir užėmė 17 vietą.

Antroji komanda, kuri atstovaus universitetui pusfinalyje, – „VILNIUS TECH 8“. Ją sudarė antrą kartą programavimo olimpiadoje dalyvaujantis multimedijos ir kompiuterinio dizaino II kurso studentas Mantas Juška ir du programų inžinerijos pirmakursiai – Aivaras Krikščiūnas ir Markas Zagorskas.

2020-11-09

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Bado, M. F., Casas, J. R., Dey, A., Berrocal, C. G. 2020. Distributed optical fiber sensing bonding techniques performance for embedment inside reinforced concrete structures. *SENSORS (SWITZERLAND)*, 20(20), 1–23. DOI:10.3390/s20205788. Žurnalo kategorijos: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q1; CHEMISTRY, ANALYTICAL – Q2; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q2

Buzavaite-Verteliene, E., Plikusiene, I., Tolenis, T., Valavicius, A., Anulyte, J., Ramanavicius, A., Balevicius, Z. 2020. Hybrid Tamm-surface plasmon polariton mode for highly sensitive detection of protein interactions. *OPTICS EXPRESS*, 28(20), 29033. DOI: 10.1364/oe.401802. Žurnalo kategorijos: OPTICS – Q1

Dynel, M. 2020. Laughter through tears: Unprofessional review comments as humor on the ShitMyReviewersSay Twitter account. *INTERCULTURAL PRAGMATICS*, 17(5), 513–544. DOI: 10.1515/ip-2020-5001. Žurnalo kategorijos: LINGUISTICS – Q2

Dudutis, J., Pipiras, J., Stonys, R., Daknys, E., Kilikevičius A., Kasparaitis, A., Račiukaitis, G., Gečys, P. 2020. In-depth comparison of conventional glass cutting technologies with laser-based methods by volumetric scribing using Bessel beam and rear-side machining. *OPTICS EXPRESS*, 28(21), 32133. DOI: 10.1364/oe.402567. Žurnalo kategorijos: OPTICS – Q1

Dzemydienė, D., Burinskienė, A., Miliauskas A. 2020. An assessment of provision of heterogeneous services for sustainable cargo transportation process management by roads. *SUSTAINABILITY (SWITZERLAND)*, 12(20), 1–20. DOI: 10.3390/su12208405. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Krylovas, A., Kosareva, N., Dadelo, S. 2020. European countries ranking and clustering solution by children's physical activity and human development index using entropy-based methods. *MATHEMATICS*, 8(10), 1705. DOI: 10.3390/math8101705. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS – Q1

Meidutė-Kavaliauskienė, I., Dudzevičiūtė, G., Maknickienė, N. 2020. Military and demographic inter-linkages in the context of the Lithuanian sustainability. *JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT*, 21(6), 1508–1524. DOI: 10.3846/jbem.2020.13444. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2; BUSINESS – Q4

Puškorius, V., Paršeliūnas, E., Baniulis, R., Galinauskas, K., Valotka, S. 2020. On analysis of LitPOS stations time series and velocities. *TRANSAV*, 14(2), 459–463. DOI: 10.12716/1001.14.02.25

Šernas, O., Zofka, A., Vaitkus A., Gražulytė, J. 2020. The effect of exposed aggregate concrete gradation on the texture characteristics and durability. *CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS*, 261. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.119921. Žurnalo kategorijos:

CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1; ENGINEERING, CIVIL – Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Treciokiene, I., Bratickoviene, N., Gulbinovic, J., Wettermark, B., Taxis, K. 2020. Antihypertensive medicine use in the Baltic states between 2008 and 2018. PHARMACOEPIDEMIOLGY AND DRUG SAFETY. ABSTRACTS OF THE 36TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHARMACOEPIDEMIOLGY & THERAPEUTIC RISK MANAGEMENT, Virtual, September 16–17, 2020. Art. No. 4368. DOI: 10.1002/pds.5114. Žurnalo kategorijos: PHARMACOLOGY & PHARMACY – Q2; PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH in SCIE edition – Q2

2020-11-11

VILNIUS TECH Architektūros fakulteto prof. dr. Almantas Samalavičius rugsėjo ir spalio mėnesiais dalyvavo Indonezijos Diponegoro universiteto kviestinių profesorų programoje, kartu su Japonijos Ritsumeikano, Kagošimos, Ryukuso universitetų bei Japonijos nacionalinio technologijos instituto profesoriais Tomohiko Yoshida, Junne Kikata, Takehiko Otsuka, Junichiro Tsutsumi bei Tailando Karaliaus Mongkuto technologijos universiteto profesore Acharawan Chutarat. Diponegoro universiteto magistrantams ir doktorantams profesorius skaitė nuotolines paskaitas apie naujausias ir perspektyviausias tendencijas architektūros teorijoje: biofilšką architektūros koncepciją bei šiuolaikinių kognityvinių mokslų įtaką architektūros teorijai ir projektavimo praktikai; taip pat kartu su kitais kviestiniais profesoriais dalyvavo mokslo seminare „Lokali išmintis ir paveldas: įtraukiantis projektavimas ir žalioji statyba“, kuriame analizavo Vakarų tradicinės / namudinės architektūros ypatumus ir aptarė, kokie architektūrinio paveldo aspektai galėtų būti naudingi plečiantis darnos sąjūdžiui. VILNIUS TECH prof. Almantas Samalavičius dalyvavo ir nuotoliniame seminare, konsultuodamas šio universiteto doktorantus, rengiančius architektūros, architektūros istorijos ir urbanistikos mokslo publikacijas tarptautiniams leidiniams.

2020-11-13

Geodezijos ir kadastro katedra rašė:

2020-ieji – UNESCO pasaulio paveldo Lietuvoje metai. UNESCO pasaulio paveldo sąrašė šiuo metu yra 1121 gamtos ir kultūros vertybė, esanti 167 valstybių teritorijose. Į šį sąrašą įtraukiami objektai, kurie turi išskirtinę visuotinę vertę ir jų neriboja valstybių sienos. Į jį įrašytos keturios Lietuvos materialaus paveldo vertybės, tarp jų – Struvės geodezinis lankas.

Struvės geodezinis lankas – apie 2820 km ilgio trianguliacijos grandinė, skirta tiksliai Žemės dienovidinio lanko ilgiui nustatyti ir apskaičiuoti pagal geriausiai atitinkančio Žemės formą ir dydį elipsoido parametrus. Struvės geodezinis lankas tęsiasi nuo Dunojaus žiočių prie Juodosios jūros iki Fugleneso (Norvegija) Arkties vandenyno pakrantėje ir kerta 10 valstybių: Norvegiją, Švediją, Suomiją, Rusiją, Estiją, Latviją, Lietuvą, Baltarusiją, Moldovą ir Ukrainą. Kad Struvės geodezinis lankas būtų įrašytas į Pasaulio paveldo sąrašą, rengdamos paraišką bendradarbiavo visos dešimt šalių.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto Aplinkos inžinerijos fakulteto Geodezijos instituto ir Geodezijos ir kadastro katedros specialistai 2005 m. dalyvavo trijų punktų (Meškonys, Paliepiukai ir Gireišiai) matavimuose ir įrašymo į paveldo sąrašus veikloje, yra aktyviai įsitraukę į šio UNESCO pasaulio paveldo objekto garsinimą. VILNIUS TECH 2018 m. įgyvendino Lietuvos kultūros tarybos finansuojamą projektą „UNESCO Pasaulio paveldo objekto Struvės geodezinio lanko aktualizavimas bei informacinės sklaidos didinimas“. Šio projekto pagrindu išleista monografija „UNESCO pasaulio paveldas: Struvės geodezinis lankas. Matavimai, analizė, išsaugojimas ir įamžinimas“ ir paruoštas informatyvus tinklalapis. Jame galima apžiūrėti trijų punktų vaizdą trimatėje erdvėje. Šie modeliai sudaryti padedant privačiai įmonei UAB „Cad ir F Projektserisas“.

Pavasariį VILNIUS TECH su LR žemės ūkio ministerija pasirašė jungtinę bendradarbiavimo sutartį dėl Struvės geodezinio lanko viešinimo. Žemės ūkio ministerijoje suburta darbo grupė, kurios atsakingas

sekretorius yra VILNIUS TECH absolventas Simonas Valotka. Šiuo metu rengiamas Kultūros paveldo išsaugojimo ir aktualizavimo politikos 2020–2024 m. veiksmų plano projektas, kuriame bus pateikta aktualizavimo politikos koncepcija ir numatomi įgyvendinti svarbūs Lietuvos paveldo išsaugojimo, aktualizavimo ir paveldosaugos darbai. VILNIUS TECH absolventas Saulius Urbanas apie Struvės geodezinį lanką paruošė ir pristatė paskaitą mokytojams.

2020-11-14

Įvyko Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentų eilinė visuotinė ataskaitinė-rinkiminė seniūnų konferencija, kurios metu išrinktas naujas Studentų atstovybės prezidentas. Juo tapo Fundamentinių mokslų fakulteto bioinžinerijos IV kurso studentas Dominykas Tvaska.

Šias pareigas D. Tvaska eis jau antrą kadenciją. Vaikinas aktyviai dalyvauja studentų bendruomenės veikloje, prieš tapdamas prezidentu pirmąjį kartą, buvo Studentų atstovybės akademinių reikalų vadovu.

Konferencijos metu studentų bendruomenei buvo pristatytos Vilniaus Gedimino technikos universiteto Studentų atstovybės veiklos, finansų ir kontrolės komisijos ataskaitos, skelbiami Studentų atstovybės prezidento rinkimų rezultatai ir renkama nauja kontrolės komisija.

2020-11-15

Vilniaus Gedimino technikos universiteto Viešosios komunikacijos direkcijai pradėjo vadovauti Ilma Cikanaitė.

Ji pakeitė daugiau nei 5 metus iki šiol direkcijai vadovavusią Dovilę Juršytę.

Anot komunikacijos specialistės, svarbiausias prioritetas jai ir jos komandai – supažindinti visuomenę su universiteto studijų ir mokslo galimybėmis, jų pažanga: „Turime parodyti, jog kuriame ateitį ir koncentruojamės į dar neišspręstas problemas ir nesukurtus sprendimus. VILNIUS TECH – tai universitetas, kuriantiems rytojų“.

Šiemet Vilniaus Gedimino technikos universitetas pakeitė prekės ženklą ir atsinaujino trumpinį, iš VGTU tapdamas VILNIUS TECH. „Tikimės, kad Ilmos Cikanaitės sukaupta profesinė patirtis bei turimos komunikacijos žinios prisidės prie mūsų universiteto sklandaus ir efektyvaus bendravimo su visuomene. Mūsų šaknys, esmė, ateitis, skirtumas nuo kitų universitetų ir varomoji jėga yra tai, jog esame technologijų universitetas. Siekiame tai akcentuoti, tuo didžiuojamės. Tikiu, kad naujo specialisto įsiliesimas į komandą padės ir toliau stiprinti dialogą su universiteto partneriais, akademinė bendruomene, leis garsinti inovatyvius mokslininkų atliekamus tyrimus bei išlaikyti gerą aukštosios mokyklos vardą ir aukštas pozicijas konkurencingoje mokslo srityje tiek Lietuvoje, tiek tarptautinėje erdvėje“, – sakė VILNIUS TECH rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas.

2020-11-16

Vilniaus Gedimino technikos universiteto Kūrybinių industrijų fakulteto kūrybos visuomenės komunikacijos magistrantūros studentai susibūrė į grupę ir dalyvavo projekte „Judančios eilės“. Projektas buvo organizuojamas atliekant užduotis, skirtas „Miesto kūrybinių veiklų“ dalykui, kurį dėsto Pramogų industrijos katedros doc. dr. Jekaterina Lavrinec.

Pagrindinis projekto tikslas – plačiajai auditorijai parodyti, kad Anykščiai yra poetų kraštas. Kūrėjai galėjo pasirinkti mieste esančią vietą, pavyzdžiui, Anykščių parko objektus, Vyskupo skverą, Siauruko stotį ir jo prieigas, Šventosios tiltą ir kitas vietas, bei jose viešai skaityti savo kurtas eiles.

Poetų deklamuojamas eiles pagal kūrinio tematiką papildė judesio tyrinėjimo grupės „JS movement research“, įkurtos VILNIUS TECH studentės J. Stundžytės, šokių improvizacijos, kurios buvo atliekamos tuo pat metu, kai poetai skaitė eiles.

„Judančių eilių“ projekte dalyvavo šeši poetai: leva Juodelytė, Žilvinas Pranas Smalskas, Linas Bitvinskas, Mykolas Tursa, Antanas Žvikas, Donaldas Vaičiūnas.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Balali A., Valipour A., Antucheviciene J., Saparauskas J. 2020. Improving the results of the earned value management technique using artificial neural networks in construction projects, SYMMETRY-BASEL 12(10). DOI: 10.3390/sym12101745. Žurnalo kategorijos: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2

Davidaviciene V., Majzoub K. Al, Meidute-Kavaliauskiene I. 2020. Factors affecting decision-making processes in virtual teams in the UAE, INFORMATION 11(10). DOI: 10.3390/info11100490

Kukenas V., Kharitonov B., Levinzon M., Jasevicius R. 2020. Improvement of diagnostic parameters of a rolling wheel with flat spot and experimental test on Lithuanian railways, APPLIED SCIENCES-BASEL 10(20). DOI: 10.3390/app10207148. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3; PHYSICS, APPLIED – Q2

Lai H., Liao H., Wen Z., Zavadskas E. K., Al-Barakati A. 2020. An improved CoCoSo method with a maximum variance optimization model for cloud service provider selection, INZINERINE EKONOMIKA-ENGINEERING ECONOMICS 31(4): 411–424. DOI: 10.5755/jj01.ee.31.4.24990

Lescauskiene I., Bausys R., Zavadskas E. K., Juodagalviene B. 2020. VASMA weighting: survey-based criteria weighting methodology that combines ENTROPY and WASPAS-SVNS to reflect the psychometric features of the VAS scales, SYMMETRY-BASEL 12(10). DOI: 10.3390/sym12101641. Žurnalo kategorijos: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2

Liachovicus E., Skrickij V., Podvieszko A. 2020. MCDM evaluation of asset-based road freight transport companies using key drivers that influence the enterprise value, SUSTAINABILITY 12(18). DOI: 10.3390/su12187259. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Morozow D., Siemiatkowski Z., Gevorkyan E., Rucki M., Matijosius J., Kilikevicius A., Caban J., Krzysiak Z. 2020. Effect of Yttrium and rhenium ion implantation on the performance of nitride ceramic cutting tools, MATERIALS 13(20). DOI: 10.3390/ma13204687. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Novickij V., Malysko V., Zelvyas A., Baleviciute A., Zinkeviciene A., Novickij J., Girkontaite I. 2020. Electrochemotherapy using doxorubicin and nanosecond electric field pulses: a pilot in vivo study, MOLECULES 25(20). DOI: 10.3390/molecules25204601. Žurnalo kategorijos: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY – Q2; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Razavi H., Blach S., Razavi-Shearer D., Liakina V., Valantinas J. 2020 [Early Access]. The case for simplifying and using absolute targets for viral hepatitis elimination goals, JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS. DOI: 10.1111/jvh.13412. Žurnalo kategorijos: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY – Q2; INFECTIOUS DISEASES – Q2; VIROLOGY – Q2

Sarvari H., Chan D. W. M., Banaitiene N., Noor N. M., Beer M. 2020 [Early Access]. Barriers to development of private sector investment in water and sewage industry, BUILT ENVIRONMENT PROJECT AND ASSET MANAGEMENT. DOI: 10.1108/BEPAM-11-2019-0110

Stankevicius V., Lueg-Althoff J., Hahn M., Tekkaya A. E., Žurauskienė N., Dilys J., Klimavičius J., Keršulis S., Šimkevičius Č., Balevičius S. 2020. Magnetic field measurements during magnetic pulse welding using CMR-B-scalar sensors, SENSORS 20(20). DOI: 10.3390/s20205925. Žurnalo kategorijos: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q1; CHEMISTRY, ANALYTICAL – Q2; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q2

Valantinaite I., Sedereviciute-Paciauskiene Z. 2020. The change in students' attitude towards favourable and unfavourable factors of online learning environments, SUSTAINABILITY 12(19). DOI: 10.3390/su12197960. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Veliseick T., Zurauskiene R., Valentukeviciene M. 2020. Determining the impact of high temperature fire conditions on fibre cement boards using thermogravimetric analysis, SYMMETRY-BASEL 12(10). DOI:10.3390/sym12101717. Žurnalo kategorijos: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2

Vitola L., Pundiene I., Pranckeviciene J., Bajare D. 2020. The impact of the amount of water used in activation solution and the initial temperature of paste on the rheological behaviour and structural evolution of metakaolin-based geopolymer pastes, SUSTAINABILITY 12(19). DOI: 10.3390/su12198216. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Zhou J., Pecqueur L., Aučynaitė A., Fuchs J., Rutkienė R., Vaitiekūnas J., Meškys R., Boll M., Fontecave M., Urbonavičius J., Golinelli-Pimpaneau B. 2020 [Early Access]. Structural evidence for a [4Fe-5S] intermediate in the non-redox desulfuration of thiou-racil, ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. DOI: 10.1002/anie.202011211. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q1

2020-11-17

VILNIUS TECH rektorius sveikina Tarptautinės studentų dienos proga

Mieli studentai,

sveikinu Jus itin svarbios Tarptautinės studentų dienos proga!

Šią dieną noriu Jums palinkėti tobulėti įvairiose srityse, generuoti naujas idėjas, siekti profesinių aukštumų. Kiekvienas iš Jūsų esate mūsų ateitis. Nuo sėkmingai baigtų studijų ir įdėtų pastangų priklauso ne tik Lietuvos, bet ir viso pasaulio gerovė ir pažanga.

Šiandien susiduriame su neeiline situacija – dirbame, mokomės namuose, vengiame susibūrimų. Taip bandome apsaugoti ne tik save, bet ir kitus. Situacija išskirtinė, tad linkiu kantrybės ir ištvermės besimokant, semiantis naujų žinių, plečiant savo akiratį kiek kitokiu būdu, nei esate pratę.

Domėkitės mokslo naujovėmis, stenkitės ne tik dėl savo, bet ir kitų gerovės. Tikiu, kad tapsite savo sričių profesionalais ir ateityje savo pasiekimais garsinsite universiteto vardą. Prasmingų darbų!

Likite sveiki!

VILNIUS TECH rektorius
Alfonsas Daniūnas

2020-11-18

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Vilniaus Gedimino technikos universiteto ginčų nagrinėjimo nuostatai.

2. SVARSTYTA: Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentų apeliacijų dėl žinių vertinimo pateikimo ir nagrinėjimo tvarkos aprašas.

NUTARTA: Papildžius Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentų apeliacijų dėl pasiekimų vertinimo pateikimo ir nagrinėjimo tvarkos aprašą dėl doktorantų apeliacijos ir atsižvelgus į dekanų ir Studentų atstovybės pastabas, teikti rektoriui tvirtinti.

3. SVARSTYTA: Mokamų VILNIUS TECH žurnalų leidyba nuo 2021 m.

4. SVARSTYTA: Doktorantų tyrimų ir mobilumo finansavimas ir MTEP nuosavų lėšų planavimas bei išlaidų apskaita

NUTARTA: 1. Įpareigoti fakultetų dekanus ir mokslo ir inovacijų prorektorius, sudarant sąmatų planus, numatyti lėšas doktorantų veikloms vykdyti nurodant klasifikatoriaus kodą.

2. Sudarius universiteto sąmatą Finansų direkcijos direktorius pateikia rektoratui ataskaitą, kiek skirta trečiosios pakopos studentams lėšų išlaidoms fakultetų ir centralizuotame mokslo ir doktorantūros fonde.

5. SVARSTYTA: VILNIUS TECH ir fakultetų strateginio veiklos plano įvykdymas.

NUTARTA: 1. Pritarti fakultetų strateginių veiklos planų vertinimo kriterijams ir jų skaičiavimo metodikai.
2. Įpareigoti akademinės plėtros prorektorius ir jam pavaldžias tarnybas iki 2020-12-30 išspręsti duomenų patikimumo klausimą QPR sistemoje.
3. Kitam rektorato posėdžiui pateikti strateginio veiklos plano vykdymo rezultatų išvadas ir siūlymus, ką reikia padaryti fakultetams ir administracijai, kad planas būtų vykdomas geriau.

6. SVARSTYTA: VGTU infrastruktūros plėtros plano projektas.

NUTARTA: Pritarti Vilniaus Gedimino technikos universiteto infrastruktūros plėtros plano projektui ir, įvertinus pastabas, kurias galima teikti iki š. m. lapkričio 20 d., siūlyti rektoriui teikti Vilniaus Gedimino technikos universiteto infrastruktūros plėtros plano projektą svarstyti Senate.

7. SVARSTYTA: Priėmimo I ir II pakopos studijas priėmimo taisyklės, eiga, artimiausi uždaviniai.

NUTARTA: Pritarti Vilniaus Gedimino technikos universiteto priėmimo į pirmosios ir antrosios pakopos studijas 2021 m. taisyklėms, išskyrus klausimą dėl konkursinio balo, kuris turi būti aptartas iki metų pabaigos ir nustatyta tvarka teikti rektoriui tvirtinti.

8. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

„DADADA Studio“, „LinkMenų fabriko“ ir partnerių kurtai instaliacijai – dizaino apdovanojimas.

„DADADA Studio“, kurdami patyriminę vidaus ekspoziciją apie vėžiagyvius, dygiaodžius ir jų supergalias „Lietuvos jūrų muziejui“, bendradarbiavo su Vilniaus Gedimino technikos universiteto Kūrybiškumo ir inovacijų centru „LinkMenų fabrikas“. Šis projektas lapkričio 17 d. laimėjo pirmą vietą nacionalinio konkurso GERAS DIZAINAS apdovanojimuose.

Patyriminė ekspozicija „Vėžiagyviai, dygiaodžiai ir jų supergalias“ įvertinta aukščiausiu apdovanojimu paslaugų ir socialinio dizaino kategorijoje. Aštuonios interakcijos apie jūrų gyvūnų galias, skirtos šiai ekspozicijai, buvo pagamintos VILNIUS TECH „LinkMenų fabrike“ sujungus 3D spausdinimą, akrilinio plastiko frezavimą CNC staklėmis bei detalių pjovimą lazeriu.

„Instaliacijos interaktyvumas paremtas atvirojo kodo elektronikos sprendimais. Panaudoti įterptiniai *Raspberry Pi* mikrokompiuteriai ir *Arduino* mikrovaldikliai. Ekranuose rodomi mūsų specialiai šiam projektui suprogramuoti interaktyvūs žaidimai. Elektromechaninės instaliacijos veikia integruotų jutiklių ir elektromechaninių pavarų principu“, – apie patyriminę ekspozicijos instaliaciją pasakojo VILNIUS TECH „LinkMenų fabriko“ Prototipavimo laboratorijos vedėjas Ričardas Leščinskas.

Naujoji ekspozicija traukia akį išskirtiniu dizainu, raiškiomis formomis ir įdomiomis užduotimis. Lankytojai gali pasigalynėti su omaru, kuris traiško savo žnyplėmis moliuskų kiautus, pamatyti, kaip jūrų agurkai išspjauna vidaus organus norėdami apsiginti, pabandyti sugauti krabą, suskaičiuoti kardauodegio kojas ir net įkišti ranką į jūrų žvaigždės skrandį.

„Džiaugiamės atradę vėžiagyvius ir dygiaodžius. Šie gyvūnai yra ištis įdomūs, prisitaikydami prie gyvenimo sąlygų ir aplinkybių išsiugdę tam tikras supergalias. Mūsų komandos tikslas – išpildyti „DADADA Studio“ kūrybines idėjas, patarti, kokias technologijas naudoti ir išpildyti jas taip, kad lankytojams būtų įdomu prie jų prieiti. Drąsūs sprendimai drąsiam klientui šiuo atveju tikrai pasiteisino“, – džiaugėsi „DADADA Studio“ atstovė, projekto vadovė Laura Metenkaitė.

„Projektas labai kompleksiškas, tad visame procese buvo ypač įdomu bendradarbiauti su skirtingų sričių profesionalais ir plėsti kūrybos kontekstus ateities muziejams. Esame dėkingi VILNIUS TECH už profesionalų ir kūrybišką įsitraukimą, supažindinimą su techninėmis galimybėmis, medžiagomis ir pagalbą siekiant geriausio įmanomo rezultato“, – sako „DADADA Studio“ pagrindinė projekto dizainerė Milda Šiulytė.

2020-11-20

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

Mokslo ir verslo organizacijų tinklo pagrindu kuriamas Europos skaitmeninių inovacijų centras.

Stipriausių Lietuvos mokslo ir verslo atstovų konsorciumas buvo nominuotas Europos Komisijai kaip Europos skaitmeninių inovacijų centras (ESIC) Vilniaus regionui. ESIC, sutelkęs skaitmeninių technologijų kompetencijas ir infrastruktūrą, teiks skaitmenizacijos ir inovacijų paramos bei konsultacijų paslaugas mažoms ir vidutinėms įmonėms bei viešajam sektoriui.

Europos skaitmeninių inovacijų centras orientuosis į tris pagrindines technologinių sprendimų tiekimo sritis: informacinės ir ryšių technologijos, automatizacija ir robotika, skaitmeninių gamybos procesų technologijos (tokios kaip elektroninės sistemos ir komponentai).

Vilniaus regione, ypač pramonės įmonėse, jaučiamas tokių sprendimų poreikio augimas, tad centro partneriai užtikrins, kad jie būtų tinkamai atliepiami. Paslaugų spektras varijuos nuo profesionalios konsultacijos bei verslo skaitmenizacijos lygio vertinimo iki galutinio sprendimo įgyvendinimo ir diegimo į įmonės procesus.

„Vilniaus Gedimino technikos universitetui tai puiki proga didinti tiesioginio bendradarbiavimo galimybes su privačiuoju sektoriumi. Universitete sutelkta tiek technologinė infrastruktūra, tiek žmonių potencialas, kurie jau daug metų dirba su robotikos, informacinėmis, ryšių ir kitomis technologijomis. Mokslininkų komandos dalyvauja nacionaliniuose ir tarptautiniuose projektuose, tad tikrai turime ką pasiūlyti siekiantiems įgyvendinti skaitmenizacijos procesus“, – pažymi VILNIUS TECH mokslo ir inovacijų prorektorius prof. Antanas Čenys.

Vilniaus universiteto mokslo prorektorė dr. Edita Sužiedėlienė džiaugiasi, kad „šis centras ne tik rems Lietuvos smulkiojo ir vidutinio verslo įmonės skaitmenizacijos procesuose, bet ir rengs būsimus tikslinių kompetencijų specialistus – taip Lietuva didins savo ekonominį potencialą bei efektyvumą. Mūsų turima technologinė infrastruktūra, aukšto našumo kompiuteriai bei pasaulinio lygio mokslininkai jau dabar yra paklausūs privačiame sektoriuje, o kartu su centro partneriais prognozuojame šio poreikio augimą.“

Dabar skaitmenizacija yra kaip niekad aktuali – dauguma rinkos vertintojų įvardija tai kaip pagrindinį procesą, siekdamį išlaikyti ekonominį augimą po pasaulinės pandemijos. Skaitmenizacija apima tiek verslo, gamybos procesų efektyvinimą, tiek darbuotojų kompetencijų ugdymą, prisitaikant prie kintančių rinkos poreikių. „Pandemijos metu pamatėme, kaip svarbu turėti galimybę organizuoti darbą nuotoliniu būdu ar užtikrinti klientams paslaugų bei produktų pasiekiamumą tiesiog naudojantis kompiuteriu ar mobiliuoju telefonu. Tai dar labiau mus skatina užsiimti tarpininko tarp viešojo ir privataus sektoriaus poziciją – siekiame, kad Lietuvos įmonės pasinaudotų visomis teikiamomis verslo paramos galimybėmis ir taptų regiono skaitmenizacijos lyderėmis“, – pasakoja Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parko, koordinuojančio Skaitmeninių inovacijų centrą, vadovė dr. Laima Kaušpadienė.

ESIC partneriai yra sutelkę daugiametę tarptautinio bei nacionalinio bendradarbiavimo patirtį, kuri susijusi su kompetencijų ugdymu, eksperimentine plėtra, technologijų perdavimu ar kita inovatyvia veikla. Viename iš Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parko koordinuojamų tarptautinių projektų atlikta lyginamoji analizė tarp Skandinavijos bei Baltijos šalių SIC parodė, kokie yra technologijų infrastruktūros bei kompetencijų skirtumai tarp šių dviejų regionų. „Skandinavijos šalys vis dar identifikuojamos kaip skaitmenizacijos lyderės, todėl ši analizė paskatino mus remtis gera praktika, telkti kompetencijas ir plėsti paslaugų spektrą“, – akcentuoja Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parko direktorė Laima Kaušpadienė. Saulėtekio slėnio SIC iki metų pabaigos planuoja sėkmingai įdiegti virtualų skaitmeninės brandos įsivertinimo įrankį bei Baltijos jūros regiono šalių skaitmeninių kompetencijų žemėlapi – tai taip pat tarptautinio bendradarbiavimo su užsienio SIC rezultatai.

Pasaulinės rinkos apžvalgininkai pastebi, kad Centrinės ir Rytų Europos, kuriai priskiriama ir Lietuva, ekonomika patyrė didelį augimą per pastaruosius 20 metų. 2019 m. šiame regione buvo fiksuojamas mažiausias nedarbo lygis, gerokai išaugęs darbo produktyvumas ir šie skaičiai sparčiai veja fiksuojamus Vakarų Europoje. Skaitmenizacija identifikuojama kaip viena pagrindinių tokio augimo skatintojų, planuojama, kad šis procesas ir toliau progresuos.

Aktyviai keletą metų veikiančio Robotikos skaitmeninių inovacijų centro, padedančio Lietuvos įmonėms skaitmenizuotis, vadovas Justinas Katkus pažymi, kad Lietuvos verslas jau supranta skaitmenizacijos naudą. „Lietuvoje stebime dviejų greičių ekonomiką. Vienoje vyrauja verslas, kurio procesai jau yra skaitmeniniai nuo pradžios iki pabaigos, žmonės dirba su naujausiomis priemonėmis, gali bet kuriuo metu sekti procesus, dirbti tiek vietoje, tiek nuotoliniu būdu, gali vertinti procesų efektyvumą. Tačiau turime ir kitą – verslus, kurie, deja, dar dirba su senosiomis, atgyvenusiomis technologijomis. Pastarajai verslo kategorijai mes ir turime padėti tapti konkurencingesniems, įveikdami automatizacijos, procesų skaitmeninimo, robotizacijos ar kitus instrumentus. Jau yra aišku, kad skaitmenizacija visų pirma turi sudaryti sąlygas esamų darbo vietų ir verslo apimčių išlaikymui ir tokiu būdu padėti tiek Lietuvai, tiek Europai išlikti konkurencingoms.“

Vilniaus miesto administracijos patarėja skaitmenizacijos klausimais Eglė Radvilė džiaugėsi regiono skaitmenizacijos ambicijomis: „Viena svarbiausių Vilniaus krypčių – sujungti verslo, mokslo ir valstybinio sektoriaus skaitmeninį žinojimą ir juo dalintis. Skaitmeninės (angl. *future readiness index*) brandos suvienodinimas ir auginimas per informacines technologijas, AI, robotiką ir tarpusavio bendravimą yra Vilniaus siekis ir visų vilniečių ateitis.“

Pandemija taip pat parodė, kad Centrinės ir Rytų Europos šalys dar neišnaudojo savo skaitmeninės ekonomikos potencialo limitu. Pasikeitus rinkos aplinkai, atsirado beveik 12 mln. naujų interneto paslaugų vartotojų. Daugiausia jų – tarp vyresnio amžiaus grupės žmonių. Tai matydami, privatūs verslai vis aktyviau ieško būdų prisitaikyti prie skaitmeninio amžiaus naujovių, didinti verslo procesų efektyvumą ir išnaudoti paramos atveriamas galimybes.

Europos skaitmeninių inovacijų centrą sudaro VILNIUS TECH, Vilniaus universitetas, Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parkas, Lietuvos robotikos asociacija, Lietuvos biotechnologų asociacija, Visorių informacinių technologijų parkas, Vilniaus miesto savivaldybė, UAB „BOD Lenses“ ir Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras. Devyni šio centro partneriai veikia Vilniaus regione ir reprezentuoja skirtingas kompetencijas bei sritis: mokslo ir studijų institucijos, asociacijos, inovacijų paramos organizacijos, viešajam sektoriui atstovaujanti Vilniaus miesto savivaldybė. Visos šios organizacijos jau dabar vienija atskirus skaitmeninimo kompetencijų centrus, atstovauja jų interesams, koordinuoja bendras veiklas bei skatina tinklaveiką, o dabar sujungia savo jėgas, infrastruktūrą ir kompetencijas bendram siekiui – visapusiškos Lietuvos pramonės, smulkiojo ir vidutinio bei viešojo sektoriaus skaitmeninės transformacijos.

2020-11-23

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Gradauskas, J., Ašmontas, S., Sužiedėlis, A., Šilėnas, A., Vaičiškauskas, V., Čerškus, A., Širmulis, E., Žalys, O., Masalskyi, O. 2020. Influence of hot carrier and thermal components on photovoltage formation across the p–n junction. APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND), 10(21), 1–8. DOI: 10.3390/app10217483. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3; PHYSICS, APPLIED – Q2

Jonaitis, B., Zavalis, R., & Kliukas, R. 2020. Experimental investigation of negative temperature's influence during block laying on mechanical properties of calcium silicate block masonry. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, 264. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.120242. Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1; ENGINEERING, CIVIL – Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Kaklauskas, A., Dias, W. P. S., Binkyte-Veliene, A., Abraham, A., Ubarte, I., Randil, O. P. C., Siriwardana, C. S. A., Lill I., Milevicius, V., Podvieszko, A., Puust, R. 2020. Are environmental sustainability and happiness the keys to prosperity in Asian nations? ECOLOGICAL INDICATORS, 119. DOI: 10.1016/j.ecolind.2020.106562. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q1

Mishra, A. R., Rani, P., Mardani, A., Kumari, R., Zavadskas, E. K., Sharma, D. K. 2020. An extended shapley TODIM approach using novel exponential fuzzy divergence measures for multi-criteria service quality in vehicle insurance firms. SYMMETRY, 12(9). DOI: 10.3390/sym12091452. Žurnalo kategorijos: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2

Pileckas, K., Čiegis, R. 2020. Existence of nonstationary Poiseuille-type solutions under minimal regularity assumptions. ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK, 71(6). DOI: 10.1007/s00033-020-01422-5. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS, APPLIED – Q2

2020-11-25

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

Universitetuose dirbantys žinių ir technologijų perdavimo profesionalai vienijasi – įsteigtas „TTO (*Technology Transfer Offices*) Lithuania“ (liet. Lietuvos technologijų perdavimo centras) tinklas.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Kauno technologijos universitetas, Vilniaus universitetas, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas ir Klaipėdos universitetas pasirašė jungtinės veiklos sutartį ir įsteigė „TTO Lithuania“ tinklą. Tai pirmasis tokio pobūdžio mokslo ir studijų institucijų tinklas Lietuvoje, kurio tikslas – vienyti mokslo ir studijų institucijose dirbančius žinių ir technologijų perdavimo profesionalus, sudarant jiems galimybes keistis profesinės praktikos žiniomis ir kelti kompetenciją žinių ir technologijų perdavimo bei intelektinės nuosavybės valdymo srityje.

Plėtodami partnerystes su Lietuvos verslo įmonėmis, susibūrę universitetai siekia tarpusavyje koordinuoti žinių ir technologijų perdavimo, intelektinės nuosavybės apsaugos ir mokslo bei verslo bendradarbiavimo iniciatyvas. Tinklo veiklų plane – ir siekis stiprinti bendradarbiavimą tarp mokslo ir studijų bei viešojo administravimo institucijų, nacionaliniu lygiu didinant intelektinės nuosavybės valdymo ir technologijų perdavimo procesų veiksmingumą. Tikimasi, kad technologijų perdavimo tinklas taip pat prisidės prie Lietuvos mokslo ir studijų institucijų tarptautinio konkurencingumo didinimo.

Kitas „TTO Lithuania“ žingsnis – pirmasis narių susitikimas, kuriame bus išrinktas tinklo koordinadorius ir sutarta dėl bendrų darbų plano. „TTO Lithuania“ lieka atviras ir kitiems Lietuvos universitetams bei mokslo tyrimų centrums.

Ilgalaikė „TTO Lithuania“ perspektyva – kartu su kaimyninių šalių mokslo ir studijų institucijomis įkurti regioninį Baltijos šalių tinklą.

Steigti „TTO Lithuania“ paskatino Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos (WIPO) ir Lietuvos, Latvijos bei Estijos patentų biurų bandomasis Baltijos šalių regioninių intelektinės nuosavybės valdymo ir mokslo bei verslo bendradarbiavimo ekspertų grupės plėtros projektas (*Baltic States Pilot Project on Development of the Pool of Regional IP Commercialization Experts*). Jame tinklą įsteigusiu universitetų atstovai dvejus metus tobulinosi, kad taptų šios srities ekspertais Baltijos šalyse.

VILNIUS TECH už dalyvavimą šio tinklo veikloje atsakingas Žinių ir technologijų perdavimo centras.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas šiais metais gavo papildomų lėšų iš Švietimo, mokslo ir sporto ministerijos. Jų dalį prieš didžiąsias metų šventes nusprendė paskirstyti geriausiai besimokantiems universiteto studentams: skirtos vienkartinės stipendijos už gerą mokymąsi, kurių dydis – 160 eurų. „Gavome papildomų lėšų ir dalį jų nusprendėme skirti kiekvieno kurso geriausiai besimokantiems. Didžiuojusi, kad VILNIUS TECH yra tiek daug motyvuotų,

siekiančių aukščiausių mokslo rezultatų studentų“, – teigė VILNIUS TECH studijų prorektorius prof. dr. Romualdas Kliukas. Studijuoti universitete nėra lengva, bet gerai besimokančiųjų, kurių praėjusių metų dviejų sesijų vidurkis buvo didesnis nei 9 balai, gana daug.

Šį kartą vienkartinė stipendija buvo skirta vienam geriausiai besimokančiam kiekvieno kurso studentui.

Stipendiją gavo 186 studentai, besimokantys VILNIUS TECH Antano Gustaičio aviacijos institute, Aplinkos inžinerijos, Architektūros, Elektronikos, Fundamentinių mokslų, Kūrybinių industrijų, Mechanikos, Statybos, Transporto inžinerijos, Verslo vadybos fakultetuose.

Anot prof. dr. R. Kliuko, geriausiai besimokantys studentai pagerbiami ir per kasmet VILNIUS TECH vykstančius renginius, „Karjeros dienas“ ar projekte „100 perspektyvų“. Tiesa, dėl pasaulyje siauriančios COVID-19 šiais metais renginius teko atšaukti.

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

Transporto sektoriaus plėtros „ThinkTank“ skirtas spręsti iššūkiams, kurie kyla dėl transporto sričių, susijusių ne tik su transporto judėjimu, bet ir su duomenų rinkimu, apdorojimu, sprendimų priėmimu, teisinėmis bazėmis ir daugeliu kitų sričių.

Pagrindinis tikslas – transporto sistemą ir su ja susijusias sritis padaryti patogesnes įvairiems verslams, viešajam sektoriui ir galutiniams produkto vartotojams, tiek juridiniams, tiek fiziniams asmenims.

VILNIUS TECH universitetas taip pat dalyvauja Transporto sektoriaus plėtros „ThinkTank“ veikloje: šiuo metu vyksta susitikimai, kurių metu gryninamos idėjos, derinamos tarpusavio nuomonės, ruošiamasi ateityje vykstantiems projektams. Projekto dalyviai atlieka daug parengiamųjų darbų ir tikisi sėkmingos jų baigties.

Pasak VILNIUS TECH Mobiliųjų mašinų ir geležinkelių transporto katedros doc. dr. Raimundo Junevičiaus, kokiomis veiklomis užsiims universiteto bendruomenės nariai, priklausys nuo jų pačių motyvacijos ir noro įsitraukti į projektą.

„Veiklos sritys – itin plačios. Čia susipina daug skirtingų interesų, bet atsiranda ir daug naujų galimybių. Tai ir naujų technologijų diegimas, naujų produktų kūrimas, įvairūs jau esamų technologijų tobulinimai“, – sakė dr. R. Junevičius.

2020-11-30

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Al-Refaie A., Lepkova N., Abbasi G., Domi B. G. 2020. Optimization of process performance by multiple pentagon fuzzy responses: Case studies of wire-electrical discharge machining and sputtering process, *ADVANCES IN PRODUCTION ENGINEERING & MANAGEMENT* 15(3): 307–317. DOI: 10.14743/apem2020.3.367

Barkauskas K., Nagrockiene D., Norkus A. 2020. the effect of ground glass waste on properties of hardened cement paste and mortar, *CERAMICS-SILIKATY* 64(4): 478–487. DOI: 10.13168/cs.2020.0035

Czlonka S., Strakowska A., Kairyte A. 2020. The impact of hemp shives impregnated with selected plant oils on mechanical, thermal, and insulating properties of polyurethane composite foams, *MATERIALS* 13(21). DOI: 10.3390/ma13214709. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

El Iysaouy L., Lahbabi M., Baskys A., Oumnad A. 2020. Performance analysis of partially shaded photovoltaic array using magic square view configuration for shade dispersion, *JOURNAL OF SOLAR ENERGY ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME* 142(6). DOI: 10.1115/1.4046877

Khalesi H., Balali A., Valipour A., Antucheviciene J., Migilinskas D., Zigmund V. 2020. Application of hybrid SWARA-BIM in reducing reworks of building construction projects from the perspective of time, *SUSTAINABILITY* 12(21). DOI: 10.3390/su12218927. Žurnalo

kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Palevicius V., Uspalyte-Vitkuniene R., Damidavicius J., Karpavicius T. 2020. Concepts of development of alternative travel in autonomous cars, SUSTAINABILITY 12(21). DOI: 10.3390/su12218841. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Raudeliuniene J., Albats E., Kordab M. 2020 (Early Access). Impact of information technologies and social networks on knowledge management processes in Middle Eastern audit and consulting companies, JOURNAL OF KNOWLEDGE MANAGEMENT. DOI: 10.1108/JKM-03-2020-0168. Žurnalo kategorijos: INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE – Q1; MANAGEMENT – Q1

Stefanovic P., Strimaiti R., Kurasova O. 2020. Prediction of flight time deviation for Lithuanian airports using supervised machine learning model, COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE 2020. DOI: 10.1155/2020/8878681

2020-12-01

Senato posėdis

Svarstyti klausimai:

1. Vilniaus Gedimino technikos universiteto infrastruktūros plėtros plano projektas.
2. Mokslo doktorantūros reglamentas.
3. Ketinamos vykdyti studijų programos tvirtinimas.
3. Vilniaus Gedimino technikos universiteto administracijos ir studentų ginčų nagrinėjimo reglamento pripažinimas netekusiu galios.
4. Pedagoginių vardų suteikimas.

2020-12-02

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: 2021–2023 m. VGTU pastatų projektavimo paslaugų, statybos, rekonstrukcijos, modernizavimo ir remonto darbų plano projektas, tikslai, uždaviniai, kriterijai.
NUTARTA: Sudarius Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2021 m. sąmatą ir įvertinus universiteto finansines galimybes parengti ir pateikti kitų metų pradžioje patikslintą 2021–2023 m. VGTU pastatų projektavimo paslaugų, statybos, rekonstrukcijos, modernizavimo ir remonto darbų plano projektą.
2. SVARSTYTA: Mokslo ir studijų leidinių leidyba. Ar universitetas vykdo savo misiją šioje srityje.
NUTARTA:
 1. Per savaitę fakultetai akademinės plėtros prorektoriui pateikia siūlymus leidybos problemoms spręsti.
 2. Kitam rektorato posėdžiui, įvertinus posėdyje iškeltas problemas, parengti nutarimo projektą.
3. SVARSTYTA: Studentų ir dėstytojų mobilumo skatinimo ir įgyvendinimo priemonės 2020–2021 m. m.
NUTARTA: Studijų ir strateginės partnerystės prorektoriams parengti ir pateikti rektoratui siūlymus, ką reikia pakeisti studijų procese.
4. SVARSTYTA: Strateginio veiklos plano vykdymo rezultatų analizė ir priemonės veiklai gerinti.
NUTARTA:
 1. Pritarti Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2021–2023 m. strateginio veiklos plano 2020 m. dešimties mėnesių įvykdymo rezultatams.
 2. Pritarti siūlymams gerinti strateginio veiklos plano vertinimo kriterijų reikšmes.
 3. Fakultetams ir administracijai išanalizuoti pateiktą analizę ir aptarti priemones, gerinančias rezultatus.

5. SVARSTYTA: Priėmimo į I ir II pakopos studijas priėmimo taisyklės, eiga, artimiausi uždaviniai.

6. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

2020-12-04

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

VILNIUS TECH mokslininkai – tarp 2 proc. geriausių pasaulyje.

Jungtinėse Amerikos Valstijose esantis Stenfordo universitetas šiuo metu užima antrą vietą tarp geriausių pasaulio mokslo įstaigų. Keli profesoriai, vadovaujami John P. A. Ioannidis ir dirbantys šiame universitete, praėjusiais metais paskelbė straipsnį, kuriame pateikiama nauja mokslininkų vertinimo metodika. Dėl straipsnio svarbumo abejoti neverta: John P. A. Ioannidis, remiantis „Scopus“ bazės duomenimis, yra 1189 straipsnių autorius ir bendraautoris, kurio h = 160, o publikacijos cituotos 127 048 kartus. Kiekvienais metais jis skelbia iki 86 straipsnių, turi 6240 bendra autorių.

Straipsnyje paskelbta duomenų bazė atnaujinama kasmet. **Praėjusiais metais tarp 2 proc. geriausių mokslininkų pasaulyje pateko ir VILNIUS TECH darbuotojai – vyriausiasis mokslo darbuotojas prof. habil. dr. E. K. Zavadskas ir prof. dr. Z. Turskis.**

Į sąrašą pateko ir 27 mokslininkai iš Lietuvos, 6 jų – iš VILNIUS TECH, dirbantys civilinės inžinerijos srityje, užsiimantys sprendimų priėmimu ir taikymu.

Šioje srityje VILNIUS TECH mokslininkai dirba jau 40 metų. Jų kuriami metodai plačiai taikomi ir kitose mokslo srityse. Būtent dėl šios priežasties jie ir patenka į labiausiai cituojamų mokslininkų sąrašą.

Į sąrašą patekę profesoriai – keliasdešimties užsienio žurnalų redkolegijų nariai, apie 30 užsienio žurnalų teminių numerių kviestiniai redaktoriai. Jie reguliariai skelbia straipsnius Q1 kategorijos žurnaluose, bendradarbiauja su bent 10 aukščiausius reitingus turinčių (patenkančių į *Clarivate Analytics* labiausiai cituojamų mokslininkų sąrašą) profesorių iš JAV, Europos ir Azijos.

Atranka buvo vykdoma iš 42 054 mokslininkų, dirbančių šioje srityje. Tarp 2 proc. geriausiųjų pateko 1074 mokslininkai.

Remiantis reitingų duomenimis, **antrą vietą sąrašė užima VILNIUS TECH garbės daktaras iš JAV prof. Hojjat Adeli.**

Tarp 2 proc. geriausių pasaulio mokslininkų pateko ir VILNIUS TECH leidžiamo žurnalo „Journal of Civil Engineering and Management“ redkolegijos nariai H. Adeli, V. Babrauskas, A. Nowak iš JAV, Z. Kala iš Čekijos, D. Camotim iš Portugalijos.

Iš VILNIUS TECH bendruomenės į sąrašą pateko E. K. Zavadskas, Z. Turskis, A. Kaklauskas, J. Antuchevičienė, H. Sivilevičius, L. Ustinovičius.

Penki iš šių mokslininkų dirba sprendimų priėmimo metodų kūrimo srityje. Šie metodai plačiai taikomi ne tik išvardytose civilinės inžinerijos, bet ir kitose mokslo srityse. Būtent dėl šios priežasties jie ir patenka į labiausiai cituojamų mokslininkų sąrašus. Svarbu ir tai, kad šioje srityje VILNIUS TECH dirba apie 40 metų.

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

VILNIUS TECH dalyvauja EMBRACE projekte: tyrimams pasitelkiamos novatoriškos priemonės.

Vykdamas EMBRACE projekto veiklas ir plėtojant įmonių socialinio verslumo (CSE) koncepciją, vienas iš pagrindinių darbų – įvertinti įmonių socialinio verslumo gerąją praktiką. **Pasak VILNIUS TECH projekto dalies vadovės prof. dr. Vidos Davidavičienės, partneriai ieško metodų, kurie leistų išsamiai ir įvairiapusiškai įvertinti esamas praktikas.**

Vienas iš pasirinktų įrankių – inovatyvus ir unikalus „Horizon“ paieškos mechanizmas, su trumpintai „Radaras“, kuris leidžia rasti daugiau informacijos apie CSE praktiką. Tai unikali priemonė, parengta SNSPA–UNESCO mokslo ir inovacijų politikos pirmininko iniciatyva.

Naudodamiesi „Radaro“ ataskaitomis, partneriai atliks išsamią identifikuotų praktikos pavyzdžių analizę, siekdami atskleisti papildomus gerosios praktikos niuansus ir išplėsti žinias apie įmonių socialinio verslumo fenomeną. Tikimasi, kad šio tyrimo rezultatai paskatins diskusijas, praplėsiančias suvokimą, padėsiančias nustatyti ribotumus plėtojant įmonių socialinį verslumą.

Įmonių socialinis verslumas – nauja koncepcija, apimanti įvairius praktikoje pasitaikančius veiklos aspektus. Tai procesas, kurio pagrindinis tikslas – svari ir visapusiška organizacijų veiklos transformacija: sudaroma palanki aplinka, skatinamas socialinis verslumas, stiprinama įmonės vertybių sistema, generuojama pridėtinė vertė, kuriami strateginiai aljansai.

Svarbu paminėti, kad CSE, kaip ir verslumas, nėra siejamas tik su esamų operacijų ar korporacinių socialinio verslumo programų valdymu. Anot prof. dr. V. Davidavičienės, tai – kritinių pokyčių kūrimas ieškant naujų galimybių.

Projekto tyrėjai daro prielaidą, kad kiekviena CSE praktika visame pasaulyje yra pristatoma žiniasklaidoje, socialinėse medijose ar kituose komunikacijos kanaluose, naujienų ar kitu pavidalu. Būtent dėl to šių pranešimų peržiūra, siekis rasti bendras įmonių socialinio verslumo tendencijas tampa vienu esminių veiklų, siekiant įgyvendinti projekto EMBRACE tikslus.

„Radaro“ informacijos skenavimo proceso metu sukuriamas virtualus vertinimo ciklas tarp šias naujienas vertinančių ekspertų ir natūralios kalbos apdorojimo (*Natural Language Processing*, NLP) besimokančio mechanizmo, kuris, pasitelkdamas patirtis, iš anksčiau analizuotų atvejų atranka požymius tolesniam vertinimui.

Mechanizmas gali nuskaityti bet kokią duomenų bazę, atrinkti atitinkamo turinio teksto fragmentus, atitinkančius numatytus požymius. Tuo pat metu įrankis gali sugrupuoti identifikuotus atvejus pagal naudotojo nustatytus kriterijus, tokius kaip tema ar geografinė sritis.

Procesas skirstomas į kelis etapus: sistemos mokymosi pagrindų kūrimas (kur projekto dalyviai pateikė teksto pavyzdžių rinkinius), mokymosi modelių identifikavimas naudojant neurolingvistinį programavimą (NLP), automatinė tekstų, atitinkančių paieškos kriterijus ir apibrėžtus modelius, atranka (pažymėtina tai, kad sistemoje, kur vykdoma atranka, yra daugiau nei 3 mln. naujienų, surinktų iš įvairių svetainių per pastaruosius metus), ekspertinis rezultatų vertinimas, atrinktų atvejų grupavimas pagal veiklos sritis ar temas (pavyzdžiui, IKT, finansai, žemės ūkis ir kt.), įmonių socialinio verslumo atvejų pavyzdžių grupavimas pagal šalis.

Ši novatoriška priemonė leis plačiau aprėpti įmonių socialinio verslumo praktiką, įvertinti esamą situaciją ir reiškinio paplitimą partnerių šalyse, dalyvaujančiose EMBRACE projekte.

EMBRACE projektą finansuoja Erasmus+ programa. VILNIUS TECH Verslo technologijų ir verslininkystės katedra – vienas iš partnerių.

Kiti partneriai: Waterford Institute of Technology (Airija), University of Porto (Portugalija), DRAMBLYS (Ispanija), Budapest University of Technology and Economics, BME (Vengrija), National School of Political Studies and Public Administration (Rumunija), Domhan Vision (Vokietija), Hellenic Management Association (Graikija), Digital Technology Skills Limited (Airija), ir Hanze University of Applied Science Groningen (Olandija).

2020-12-05

Verslas ir mokslas jungiasi kovai su pinigų plovimu.

Finansinių technologijų („FinTech“) sritis – viena sparčiausiai besivystančių Lietuvoje. Pagal „Global Fintech Index City Rankings 2020“ ataskaitą, Lietuva užima 4 vietą pasaulyje „FinTech“ srityje. Šiuo metu Lietuvoje veikia daugiau nei 250 „FinTech“ įmonių. Daugėjant per elektroninių pinigų įstaigas atliekamų pervedimų, reikalinga stipresnė šių procesų apsauga, todėl auga su pinigų plovimo prevencija susijusių specialistų poreikis. **Siekiant būsimiems specialistams suteikti aktualiausių įgūdžių bei žinių, į Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VILNIUS TECH) „FinTech“ specializacijos magistrantų rengimą įsitraukė verslo atstovai – „Western Union Lietuva“ specialistai.**

„Ruošiant specialistus taip greitai besikeičiančiai finansų technologijų rinkai, būtina nuolat stebėti rinkos tendencijas ir adaptuoti savo studijų programas bei dėstomus dalykus prie ateities specialistų poreikio. Šiais mokslo metais, bendradarbiaudami su Lietuvos banku, atnaujinome magistrantūros „FinTech“ specializacijos Mokėjimo industrijų studijų dalyko turinį, įtraukėme daugiau temų apie pinigų plovimo prevenciją, sustiprinome atitikties temų bloką. Geriausi „Western Union Lietuva“ atitikties specialistai nuo gruodžio mėnesio vidurio įsitrauks į šio dalyko dėstymą ir skaitys kviestinių paskaitų ciklą“, – sakė VILNIUS TECH Verslo vadybos fakulteto dekanė prof. dr. Jelena Stankevičienė.

Anot jos, „Western Union Lietuva“ yra vienas iš stipriausių finansų rinkos žaidėjų atitikties srityje, todėl savo patirtimi reikšmingai praturtins 2018 m. startavusią į finansines technologijas orientuotą magistrantūros „FinTech“ specializaciją.

Už bendradarbiavimą su universitetais atsakingo „Western Union Lietuva“ IT grupės lyderio Pauliaus Ramantausko teigimu, įmonė nuosekliai renkasi partnerystes su geriausiais šalies universitetais, kurie papildo įmonę aukšto lygio specialistais.

„Esame įsitikinę, kad bendradarbiavimas su VILNIUS TECH bus naujas impulsas verslo ir švietimo poreikiams subalansuoti. Įgyvendindami globalius projektus sukaupiame daug praktinių žinių, jomis norime ir galime dalytis su studentais. Tikime, jog investuodami į žmones bei ugdydami jų kompetencijas, kartu prisidedame ir prie visuomenės gerovės kūrimo. Tiesa, būtent jauni specialistai bei jų inovatyvus požiūris mums padeda tuos projektus sėkmingai įvykdyti. Tai pastebime tiek sutikdami talentus karjeros dienose ar mūsų praktikos programoje, tiek įdarbindami juos įmonėje. Manome, jog ilgalaikis strateginis bendradarbiavimas su universitetu padės pasiekti dar geresnių rezultatų ir sukurti glaudų tarpusavio ryšį“, – sako P. Ramantauskas.

Remiantis tarptautiniais „QS World University Rankings by Subject 2020“ reitingais, VILNIUS TECH Verslo vadybos fakultetas verslo ir vadybos studijų kryptyje patenka tarp 151–200 geriausių pasaulyje programų, o ekonomikos ir ekonometrijos kryptyje užima 201–250 vietą tarp pasaulio tokių kryptų studijų, kas yra aukščiausias pasiekimas Lietuvoje. VILNIUS TECH Verslo vadybos fakultetas ruošia finansų inžinerijos, verslo logistikos, ekonomikos inžinerijos, verslo analitikos, marketingo, verslo vadybos specialistus.

2020-12-07

Vilniaus Gedimino technikos universitetas 2020–2022 m. dalyvauja vykdant Inovatyvių idėjų turnyro „Business LAB“ tarptautinį projektą.

Projekto metu siekiama prisidėti prie jaunimo nedarbo problemos sprendimo Vilniaus, Gardino, Minsko ir Vitebsko regionuose. Norima sukurti alternatyvų jaunimo verslumo ir savarankiško įsidarbinimo galimybių plėtros metodą, glaudžiau bendradarbiauti su švietimo ir MTTP institucijomis, dalintis gerosiomis praktikomis.

Pagrindinė projekto veikla „Business LAB“ (Verslo LAB) – verslumo ugdymo metodologijos kūrimas, metodikos, įskaitant mokymo ir konsultavimo programą paruošimas, žurnalo leidimas, bandomasis inovatyvių projektų sprendimų turnyras „Verslo LAB“, galutinis inovatyvių projektų sprendimų turnyras „Verslo LAB“ ir praktinė konferencija, lydima aukštos kokybės vadybos ir koordinavimo sistemos.

Projektui vadovauja VšĮ Šiaurės miestelio technologijų parkas. Projektą vykdo VILNIUS TECH, vadovaujamas Verslo vadybos fakulteto Verslo technologijų ir verslininkystės katedros prof. dr. Kęstučio Peleckio, Gardino Jankos Kupalos valstybinis universitetas, Minsko jaunimo verslumo paramos ir plėtros centras, Polocko valstybinio universiteto mokslo ir technologijų parkas.

2020-12-08

Nuotoliniu būdu vykusioje spaudos konferencijoje žurnalas „Reitingai“, apžvelgiantis Lietuvos švietimo sistemą, paskelbė geriausius šalies bendrojo ugdymo ir aukštųjų mokyklų reitingus pagal atskiras mokslų kryptis. Šiomet bakalauro ir magistro studijų programos buvo vertinamos pagal skirtingas studijų kryptis.

Iš viso buvo vertina 80 universitetų bakalauro ir vientisųjų studijų kryptių. Šiais metais Vilniaus Gedimino technikos universitetas (VILNIUS TECH) pagerino rezultatus. Jis geriausiai įvertintas 9-iose studijų kryptyse ir, kaip praėjusiais metais, aukščiausias pozicijas išlaiko statybos inžinerijos, mechanikos inžinerijos, elektronikos ir elektros inžinerijos, aeronautikos inžinerijos, bioinžinerijos, aplinkos inžinerijos, matavimų ir saugos inžinerijos, architektūros studijų kryptyse.

VILNIUS TECH taip pat pagerino praėjusių metų poziciją magistro rengimo studijų kryptyse, kur iš viso buvo vertintos 78 studijų kryptys, ir pirmąją 12-oje pozicijų. Geriausiai VILNIUS TECH įvertintos informatikos inžinerijos, biotechnologijos, statybos inžinerijos, gamybos inžinerijos, mechanikos inžinerijos, elektronikos ir elektronikos inžinerijos, energijos inžinerijos, aeronautikos inžinerijos, sausumos transporto inžinerijos, aplinkos inžinerijos, matavimų ir saugos inžinerijos, architektūros studijų kryptyse.

Universitetų reitingas sudarytas remiantis darbdavių nuomone, alumnų įsidarbinimo rodikliais, darbdavių nuomone, studentų nubyrėjimu.

Paskelbti 2020 m. Lietuvos nacionalinės kultūros ir meno premijos laureatai. Tarp jų – Vilniaus Gedimino technikos universiteto absolventas architektas Gintaras Balčytis. Jis įvertintas už miestui ir žmogui atvirą architektūrą.

G. Balčytis 1985 m. baigė Vilniaus inžinerinio statybos instituto Architektūros fakultetą. Jis jau anksčiau apdovanotas Lietuvos architektų sąjungos garbės ženklu ir Vyriausybės kultūros ir meno premija.

Lietuvos nacionalinėmis kultūros ir meno premijomis įvertinami reikšmingiausi kultūros ir meno kūriniai, Lietuvos ir pasaulio lietuvių bendruomenės kūrėjų sukurti per pastaruosius 7 metus, taip pat kūriniai, sukurti per visą gyvenimą.

Lietuvos nacionalinių kultūros ir meno premijų laureatų diplomai ir ženklai įteikiami Lietuvos valstybės atkūrimo dienos proga.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Gečys, T., Šaučiūvenas, G., Ustinovichius, L., Miedzialowski, C., Sulik, P. 2020. Surface based cohesive behavior implementation for the strength analysis of glued-in threaded rods in Glulam. BULLETIN OF THE POLISH ACADEMY OF SCIENCES: TECHNICAL SCIENCES, 68(4), 1149–1157. DOI: 10.24425/bpasts.2020.134665

Koplūnaitė, M., Butkutė, K., Meškys, R., Tauraitė, D. 2020. Synthesis of pyrimidine nucleoside and amino acid conjugates. TETRAHEDRON LETTERS, 61(49). DOI: 10.1016/j.tetlet.2020.152598. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, ORGANIC – Q2

Meidutė-Kavaliauskienė, I., Vasilienė-Vasiliauskienė, V., Vasilis-Vasiliauskas, A. 2020. Identification of sectoral logistics service quality gaps by applying servqual method. TRANSPORT, 35(4), 419–434. DOI: 10.3846/transport.2020.13879

Pravilonis, T., Sokolovskij, E. 2020. Analysis of composite material properties and their possibilities to use them in bus frame construction. TRANSPORT, 35(4), 368–378. DOI: 10.3846/transport.2020.13018

Sledevič, T., Serackis, A. 2020. mNet2FPGA: A design flow for mapping a fixed-point CNN to Zynq SoC FPGA. ELECTRONICS (SWITZERLAND), 9(11), 1–21. DOI: 10.3390/electronics9111823. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q2

2020-12-09

Nuotoliniu būdu įvyko BALTECH rektorių susitikimas. BALTECH – Baltijos jūros regiono šalių technikos universitetus vienijantis tinklas. Susitikime dalyvavo Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VILNIUS TECH), Kauno technologijos universiteto (KTU), Rygos technikos universiteto (RTU) ir Talino technikos universiteto (TalTech) vadovai.

Susitikimo metu rektoriai aptarė BALTECH technologinių universitetų bendradarbiavimo strategiją, bendrą jos viziją, planus. Didelis dėmesys buvo skirtas bendriems universitetų projektams, dalijimuisi valdymo sprendimais, universitetų bendruomenių įsitraukimo ir ryšių stiprinimui.

Pasak VILNIUS TECH strateginės partnerystės prorektorės doc. dr. Astos Radzevičienės, universitetų veiksmų konsolidavimas, sprendžiant Baltijos regiono pažangą lemiančius klausimus, – labai svarbi BALTECH veiklos kryptis. Susitikime buvo susitarta dėl bendrų interesų, bendrų iniciatyvų ir siūlymų teikimo tose srityse, kuriose universitetų indėlis yra itin reikšmingas.

„Baltijos šalių technikos universitetai sprendžia tuos pačius uždavinius, tarp kurių skaitmeninė universitetų ir visuomenės transformacija, indėlis į žaliąją Europos kursą. Dėl šios priežasties vienijame jėgas, ieškome veiksmingų bendradarbiavimo formatų. Tarp partnerių sukurtas ryšys leidžia bendrai spręsti kylančius iššūkius, dalintis informacija ir patirtimi su partneriais“, – teigė A. Radzevičienė.

Susitikime taip pat buvo nuspręsta keisti susitikimų formatą: kas 2–3 mėn. bus rengiami neformalūs sutikimai, aptariamos svarbiausios ir aktualiausios temos, dalijamasi gerosiomis nacionalinėmis ar institucinėmis praktikomis, generuojamos naujos bendros iniciatyvos.

„BALTECH tinklas – vertinga atskaitos sistema, kurioje galime įvertinti savo strategines kryptis ir pasiekimus, nes dirbame panašiomis sąlygomis. Dar svarbiau, kad jau turėdami platų bendrų veiklų spektrą (bendras mokslininkų grupes, jungtines studijų programas, bendrus tarptautinius projektus, studentų ir dėstytojų mainus) esame pasirengę naujoms veikloms, kryptims ir bendroms iniciatyvoms“, – sako VILNIUS TECH strateginės partnerystės prorektorė.

BALTECH susitikimo metu buvo aptarti ir pandemijos COVID-19 metu kylantys klausimai. Universitetų atstovai pasidalijo savo sprendimais. Buvo kalbama apie universitetų finansavimą, investicijas į mokslą ir studijų infrastruktūrą, studijų perėjimą iš nuotolinio į hibridinį modelį, paramą studentams ir studijos kokybę.

Lietuvos mokslų akademijoje trečią kartą buvo renkami Lietuvos mokslų akademijos Jaunosios akademijos (LMAJA) nariai.

Tarp naujųjų išrinktų LMAJA narių – Vilniaus Gedimino technikos universiteto Elektros inžinerijos katedros profesorius, Stiprių magnetinių laukų instituto vyriausiasis mokslo darbuotojas ir direktorius dr. Vitalij Novickij, kuris dirba bioelektronikos ir technologijos mokslų srityse. Jis turi ekspertavimo, administracinės, organizacinės ir tarptautinio bendradarbiavimo patirties, siekia prisidėti prie mokslo populiarinimo politikos vystymo, jaunųjų mokslininkų mokslinės veiklos skatinimo programų kūrimo, tarptautinių ryšių formavimo, didinančio Lietuvos mokslininkų matomumą ir tarptautiniu mastu.

Jaunosios akademijos nariais renkami mokslininkai, pasiekę reikšmingų mokslinių tyrimų rezultatų, kuriems doktorantūros laipsnis buvo suteiktas ne anksčiau kaip prieš dešimt metų, o rinkimų dieną yra 40 metų ar jaunesni. Kiekvienais metais dešimt narių renkami ketverių metų kadencijai, todėl bendras Lietuvos mokslų akademijos Jaunųjų akademijos narių skaičius kitais metais turi pasiekti 40.

2020-12-10

VILNIUS TECH Transporto inžinerijos ir logistikos laboratorijoje keturi bendruomenės nariai kuria išskirtinę transporto priemonę – bagį „Krampus“. Pasak projekto sumanytojo, Lietuvos kariuomenės atsargos majoro ir ginkluotės entuziasto Dariaus Antanaičio, projekto idėja gimė po daugelio bandymų.

Prie jo prisidėjo ir VILNIUS TECH Transporto inžinerijos katedros doc. dr. Raimundas Junevičius, kuris projekte užima vyriausiojo inžinieriaus pareigas, VILNIUS TECH bakalauro studijas baigęs Gediminas Šiburkis, bagio „Krampus“ inžinierius-konstruktorius ir VILNIUS TECH doc. Donaldas Andziulis, projekto dizaineris.

Bagis (angl. *buggy*) – specialus sportinis lengvasis automobilis be kabinos, skirtas važiuoti labai raižyta vietove. VILNIUS TECH komandos kuriamame elektriniame-dyzeliniame hibridiniame bagyje „Krampus“ pritaikyta panaši technologija, kuri naudojama ir povandeniniuose laivuose. Bagis varomas elektra, o dyzelinis generatorius naudojamas tik baterijoms įkrauti. Ši komponentų yra unikali tokio dydžio transporto priemonei.

Bagis „Krampus“ bus pritaikytas valdymui nuotoliniu būdu. Galutinis projekto komandos narių tikslas – transporto priemonę padaryti automatinę, kuri galėtų savarankiškai įveikti maršrutą bekelėje vietovėje.

„Iš pradžių visiems trims etapams įgyvendinti planavome skirti nuo 7 iki 10 metų. Tačiau dabar, atradus partnerius, su kuriais kartu galime kurti nuotolinio valdymo ir autonominio važiavimo sprendimus, šis laikas gali sutrumpėti iki 5–7 metų“, – pasakoja Lietuvos kariuomenės atsargos majoras.

2020-12-12

Vilniaus Gedimino technikos universiteto Inžinerinės grafikos katedros dėstytojai, Lietuvos inžinerinės grafikos ir geometrijos draugijos (LIGGD) nariai, jau antrą kartą surengė respublikinį studentų inžinerinės grafikos konkursą „Standartas – brėžinio kokybės garantas“. Konkursas vyko nuotoliniu būdu. Jame varžėsi 35 studentai iš Vilniaus, Kauno ir Šiaulių.

Konkurso dalyvius pasveikino Lietuvos standartizacijos departamento atstovas Mindaugas A. Balčiauskas. Jis trumpai pristatė departamento veiklą bei Lietuvos standartizacijos departamento standartų perėmimo procedūrą, aptarė standartų svarbą. **Jis sveikino VILNIUS TECH dėstytojus už idėją organizuoti tokio pobūdžio konkursą.**

Konkurso metu dalyviams teko atsakinėti į konkursui parengto testo užduotis, kurių metu reikėjo ne tik pademonstruoti pagrindinių inžinerinės grafikos principų bei juos reglamentuojančių standartų žinias, bet ir išspręsti įdomiosios grafikos galvosūkius.

VILNIUS TECH studentai Žygimantas Žiobrys (užėmė 1-ąją), Tadas Rasimavičius bei Matas Kreišmonas (užėmė 2-ąsias vietas) ir tapo nugalėtojais. Prizinių vietų nugalėtojais buvo apdovanoti piniginiiais prizais.

Konkurso organizacinio komiteto pirmininkė – Inžinerinės grafikos katedros lektorė doc. dr. Sonata Vdovinskienė.

2020-12-13

VILNIUS TECH orkestras gruodžio 12–13 d. nuotoliniu būdu dalyvavo VIII tarptautiniame meninio meistriško konkurso Sankt Peterburge ir laimėjo pirmojo laipsnio įvertinimą.

2020-12-14

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Abrantes, J. A. T., Ferreira, F. A. F., Zopounidis, C., Pereira, L. F., Meidutė-Kavaliauskienė I. 2020. Analyzing ethical practices in the public healthcare sector using fuzzy cognitive mapping. JOURNAL OF MULTI-CRITERIA DECISION ANALYSIS. DOI: 10.1002/mcda.1729

Antonovich, V., Zdanevicius P., Stonis, R., Spudulis E., Koryakins, A., Shakhmenko, G., Tatarinov A. 2020. Study on the Destruction of Heat-Resistant Chamotte Concrete During Sharp Heating and Cooling. REFRACTORIES AND INDUSTRIAL CERAMICS. DOI: 10.1007/s11148-020-00481-5

Balali, A., Valipour, A., Zavadskas, E. K., Turskis, Z. 2020. Multi-criteria ranking of green materials according to the goals of sustainable development. SUSTAINABILITY (SWITZERLAND), 12(22), 1–18. DOI: 10.3390/su12229482. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Bickauske D., Simanaviciene Z., Jakubavicius, A., Vily, M., Mykhalchyshyna, L. 2020. Analysis and perspectives of the level of enterprises digitalization (Lithuanian manufacturing sector case). INDEPENDENT JOURNAL OF MANAGEMENT & PRODUCTION, 11(9), 2291. DOI: 10.14807/ijmp.v11i9.1404

Diaz-Meneses, G., Vilkaitė-Vaitonė, N., Estupiñan-Ojeda, M. 2020. Gaining insight into violence from gender stereotypes and sexist attitudes in the context of tourism. SUSTAINABILITY (SWITZERLAND), 12(22), 1–13. DOI: 10.3390/su12229405. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Kliukas, R., Jaras, A., Lukoševičienė, O. 2020. The reinforced spun concrete poles under physical salt attack and temperature: A case study of the effectiveness of chemical admixtures. MATERIALS, 13(22), 1–19. DOI: 10.3390/ma13225111. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Slaitas, J., Valivonis, J. 2021. Concrete cracking and deflection analysis of RC beams strengthened with prestressed FRP reinforcements under external load action. COMPOSITE STRUCTURES, 255. DOI: 10.1016/j.compstruct.2020.113036. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES – Q1; MECHANICS – Q1

Vasiliauskienė, D., Balčiūnas, G., Boris, R., Kairytė, A., Kremensas, A., Urbonavičius, J. 2020. The effect of different plant oil impregnation and hardening temperatures on physical-mechanical properties of modified biocomposite boards made of hemp shives and corn starch. MATERIALS, 13(22), 1–17. DOI: 10.3390/ma13225275. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

2020-12-16

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: 2021 m. VGTU pirkimų plano projektas.

NUTARTA: 1. Atsižvelgiant į pateiktas pastabas, pritarti 2021 m. Vilniaus Gedimino technikos universiteto pirkimų plano projektui.

Įpareigoti lėšų fondų valdytojus suderinti padalinių 2021 m. pirkimų planus su 2021 m. pajamų ir išlaidų sąmatos projektu ir pateikti juos Viešųjų pirkimų skyriui iki 2021 m. sausio 20 d. Atsižvelgiant į padalinių pateiktus 2021 m. pirkimų planus, įpareigoti Viešųjų pirkimų skyrių iki 2021 m. vasario 19 d. parengti bendrą 2021 m. Vilniaus Gedimino technikos universiteto reguliarių pirkimų plano projektą ir teikti jį rektoriui tvirtinti.

2. SVARSTYTA: 2021 m. VGTU pajamų ir išlaidų sąmatos projektas ir nuosavų lėšų išlaidų limitai.

NUTARTA: 1. Pritarti Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2021 metų pajamų planui.

Pritarti Vilniaus Gedimino technikos universiteto biudžetinių lėšų 2021 metų išlaidų sąmatos projektui, jei finansavimas išliks toks pat kaip 2020 m.

Peržiūrėti Vilniaus Gedimino technikos universiteto nuosavų lėšų centralizuotų ir Antano Gustaičio aviacijos instituto fondų 2021 metų išlaidų sąmatų limitų planus.

Įpareigoti fondų valdytojus ir padalinių vadovus iki 2021 m. sausio 15 d. pateikti savo fondų / padalinių nuosavų lėšų ir biudžetinių lėšų išlaidų sąmatų 2021 metų planus pagal vidines programas, neviršijant nustatyto išlaidų limito, įvertinus nepanaudotus fondų 2020-12-31 likučius.

3. SVARSTYTA: Priėmimo į I ir II pakopos studijas priėmimo taisyklės, eiga, artimiausi uždaviniai.

4. SVARSTYTA: Nutarimas dėl VILNIUS TECH mokslo ir studijų leidinių leidybos.

- NUTARTA:
1. Dekanus ir katedrų vedėjus iki 2021 m. sausio 15 d. apsvarstyti vadovėlių, monografijų, mokslo knygų poreikį studijų ir mokslo procesui ir sudaryti 5 metų perspektyvinius leidinių rašymo planus, nurodant:
 - leidinio tipą (vadovėlis, mokomoji knyga, mokslo knyga, monografija, nauja redakcija, pakartotinis leidinys ir pan.);
 - leidimo būdą (popierinis leidinys, el. leidinys);
 - tematiką (pagal studijų ir mokslo poreikius);
 - apimtį (atitinkančią leidinio tipą);
 - tiražą (pagal realų poreikį);
 - numatomą autorių kolektyvą ir jų indėlius;
 - numatomus recenzentus (bent vieną iš kito padalinio (fakulteto), jei tai vadovėlis ar monografija, iš kitos mokslo ir studijų institucijos);
 - kalbą (lietuvių, anglų ar kt.);
 - finansavimo šaltinius.
 2. Mokslo ir inovacijų bei akademinės integracijos ir plėtros prorektorius išnagrinėti ir pateikti siūlymus dėl mokslo knygų leidybos tikslingumo ir galimybių VILNIUS TECH leidykloje.
 3. Akademinės integracijos ir plėtros prorektorius peržiūrėti VILNIUS TECH leidybos nuostatus, akcentuojant leidžiamų knygų kokybę, recenzavimo procesą leidinio rašymo, planavimo ir leidybos procesų metu.
 4. Studijų bei mokslo ir inovacijų prorektorius pasiūlyti skatinimo priemones vadovėliams ir kitiems leidiniams rašyti, įteisinant jas VILNIUS TECH teisės aktais.
 5. Siūlymus akademinės integracijos ir plėtros prorektoriui siųsti iki 2021 m. sausio 15 d.
 6. Šio nutarimo 2–4 punktų kuravimas pavedamas akademinės integracijos ir plėtros prorektoriui, o galutinius siūlymus rektoriui pateikti iki 2021 m. sausio 20 d.
 7. Informaciją apie visą pavestą darbą akademinės integracijos ir plėtros bei studijų prorektoriai pateikia rektoriui iki 2021 m. sausio 30 d.

5. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

Paskelbti Kylandčios Europos ir Centrinės Azijos universitetų reitingai (QS University Rankings: Emerging Europe and Central Asia, EECA). Juose Vilniaus Gedimino technikos universitetas (VILNIUS TECH) geriausių regiono aukštųjų mokyklų kontekste užima 38 poziciją. Kaip ir praėjusiais metais, šiemet reitinguotos 8 Lietuvos aukštosios mokyklos.

Lyginant su praėjusiais metais, šių metų reitinge VILNIUS TECH savo pozicijas pagerino net pagal 5 rodiklius. Antrus metus iš eilės pagerintas VILNIUS TECH mokslinių darbų cituojamumo rodiklis – užimama 33 vieta (pernai buvo 46 vieta). VILNIUS TECH taip pat pagerino šias pozicijas: publikacijų skaičius (iš 75 pakilo į 66 vietą), tarptautinė bendruomenė (iš 82 į 74), universiteto matomumas internete pagal „Ranking Web of Universities: Webometrics“ reitingo (iš 95 į 90) ir tarptautinių tyrimų tinklo (iš 105 į 98) rodikliai. Geriausiai VILNIUS TECH, kaip ir praėjusiais metais, įvertintas darbdavių reputacijos srityje, kurioje užima 23 vietą tarp visų Europos ir Centrinės Azijos universitetų. Tai reikšmingas įvertinimas, rodantis, kad universitetas aktyviai bendradarbiauja su verslo atstovais. Mokslo ir verslo partnerystės ryšių užmezgimas naudingas tiek universiteto studentams, tiek įmonėms, ieškančioms rinkoje paklausių specialistų.

Iš viso šiemet buvo įvertinta 400 aukštųjų mokslo institucijų, nors šiame regione jų yra net 3 tūkst. EECA reitinge įvertinami Rytų ir Vidurio Europos bei Centrinės Azijos šalių universitetai. Reitingui sudaryti naudojami tie patys duomenys, kaip ir rengiant pasaulinį universitetų „QS World University Rankings“ reitingą, tačiau pakeičiami rodiklių svoriai, taip pat naudojami nauji rodikliai: akademinio personalo, turinčio daktaro laipsnį, skaičius, universiteto matomumo internete pagal „Ranking Web of Universities: Webometrics“ reitingo vertinimas, mokslinių darbų cituojamumo rodiklis.

2020-12-21

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Jasevičius, R. 2020. Numerical modeling of coronavirus interaction mechanics with a host human cell. *MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES*, 1–28. DOI: 10.1080/15376494.2020.1853857. Žurnalo kategorijos: MECHANICS – Q1; MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING – Q1; MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Kabulova, J., Stankevičienė, J. 2020. Valuation of fintech innovation based on patent applications. *SUSTAINABILITY (SWITZERLAND)*, 12(23), 1–14. DOI: 10.3390/su122310158. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Kadzevičius N., Švagždys I., Gargasas, J., Jurevičius, M., Kilikevičius, A. 2020. Investigation of polishing characteristics for aspherical lenses manufacturing. *MECHANIKA*, 26(5), 457–461. DOI: 10.5755/j01.mech.26.5.24572

Lazdinis, R., Jurevicius, M., Vekteris, V., Turla, V., Jurkonis, E. 2020. An Analysis of the Optical System of a Length Measurement Comparator. *MECHANIKA*, 26(6), 518–525. DOI: 10.5755/j01.mech.26.6.24554

Liao, H., Ren, R., Antucheviciene, J., Šaparauskas, J., Al-Barakati, A. 2020. Sustainable Construction Supplier Selection by a Multiple Criteria Decision-making Method with Hesitant Linguistic Information. *E+M EKONOMIE A MANAGEMENT*, 23(4), 119–136. DOI: 10.15240/tul/001/2020-4-008

Ragulskis, K., Spruogis, B., Bogdevičius, M., Matuliasukas, A., Mištinis, V., Ragulskis, L. 2020. Motion of vibration manipulators with self stopping device in one direction with interactions of two non deformable elements in one direction. *MECHANIKA*, 26(6), 526–531. DOI: 10.5755/j01.mech.26.6.25527

Raisiene, A. G., Gečienė, J., Korsakienė, R. 2020. Challenges of Women Leaders in Female and Male Dominated Occupations. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BUSINESS AND SOCIETY*, 21(3), 1277–1295.

Stasiulis, N. 2020. The Meaning of Rationality in Heidegger's Philosophy. *VESTNIK TOMSKOGO GOSUDARSTVENNOGO UNIVERSITETA. FILOSOFIYA, SOTSIOLOGIYA, POLITOLOGIYA*, 56, 129–136. DOI: 10.17223/1998863X/56/13

Turla, V., Kilikevicius, A., Jurevicius, M., Fursenko, A., Kilikeviciene, K., Zhetessova, G., Zharkevich, O. 2020. Analysis of dynamic parameters of a linear positioning table system. *MECHANIKA*, 26(5), 426–434. DOI: 10.5755/j01.mech.26.5.24866

2020-12-22

VILNIUS TECH vyko metų darbuotojų apdovanojimų transliacija nuotoliniu būdu.

Nominacijų nugalėtojai:

VILNIUS TECH metų matomiausias 2020 – prof. dr. Romualdas Kliukas, Centrinė administracija.

VILNIUS TECH metų siela 2020 – Rasa Prentkovskienė, Sekretoriatas.

VILNIUS TECH metų proveržis 2020 – dr. Justas Nugaras, Antano Gustaičio aviacijos institutas.

VILNIUS TECH metų perspektyva 2020 – Vaiva Norkevičiūtė, Viešosios komunikacijos direkcija.

VILNIUS TECH metų Tech 2020 – Dovilė Juršytė, buvusi Viešosios komunikacijos direkcijos direktorė

VILNIUS TECH metų tvariausias 2020 – doc. dr. Aušra Zigmontienė, Aplinkos inžinerijos fakultetas.

VILNIUS TECH metų stilingiausiais 2020 – dr. Eglė Girdzijauskaitė, Kūrybiškumo ir inovacijų centras „LinkMenų fabrikas“.

VILNIUS TECH metų pagalba 2020 – Elektroninių studijų grupė.

VILNIUS TECH metų komanda 2020 – Informacinių technologijų ir sistemų centras.

VILNIUS TECH metų įvykis 2020 – Nuotolinis darbas ir studijos karantino metu.

VILNIUS TECH orkestras dalyvavo 24-ajame Tarptautiniame pučiamųjų orkestrų, bigbendų bei ansamblių konkurse-festivalyje. Konkursas vyko nuotoliniu būdu. **Universiteto orkestras laimėjo I vietą orkestrų pasirodyme.** Kitoje kategorijoje kartu chorą bei solistę Iveta Stanevičiūtė iškovojo II vietą.

2020-12-23

Šventiniai VILNIUS TECH rektoriaus sveikinimai

Brangūs VILNIUS TECH žmonės,

Šiais metais didžiosios metų šventės kitokios – negalime aplankyti savo artimųjų, draugų, kartu susėsti prie bendro vaišių stalo ar gyvai pasveikinti kolegų. Tikiu, kad visa tai laikina. Tegul šv. Kalėdos kiekvienam iš Jūsų tampa naujų atradimų laikotarpiu – iš didžiųjų metų švenčių pasisemkite kantrybės, ryžto ir susikaupimo. Patiems artimiausiems dovanokite savo laiką ir rūpestį. Juk tai – brangiausia dovana.

Linkiu, kad 2021-aisiais galvoje gimtų šimtai idėjų, kurių įgyvendinimo, nestokodami ryžto, imtumėtės kitais metais. Svajokime drąsiai, nebijokime kurti, nepamiršdami, kad technologijos – visų mūsų ateitis.

Gražių ir sveikų žiemos švenčių!

VILNIUS TECH rektorius,
Alfonsas Daniūnas

Lietuvos Respublikos Prezidento sveikinimas

Tegul tikėjimas gėriu apglėbia Jūsų širdis ir dovanoja ramybę.

Tegul Jūsų dvasią sustiprina Meilė.

Tegul Viltis suskaldo iššūkių metus į šimtus blyksnių, švytinčių naujais, neįtikėtinai gerais sprendimais.

Jaukių šv. Kalėdų ir laimingų Naujųjų metų!

Lietuvos Respublikos
Prezidentas Gitanas Nausėda ir ponė Diana Nausėdienė

Tarptautinio konkurso laureatė – Architektūros fakulteto magistrė Gabrielė Milutytė-Žilinskienė.

2020 m. VILNIUS TECH Architektūros fakulteto absolventė Gabrielė Milutytė-Žilinskienė su baigiamuoju magistro darbu (projektu) „Švietimo pastatų architektūra: Edukacijos centras Kuro aparatūroje, Vilniuje“ laimėjo II vietą tarptautiniame „Tarkett“ kompanijos konkurse THE GRANT OF COLOUR. Baigiamojo darbo vadovas doc. dr. Darius Linartas, VILNIUS TECH Architektūros fakultetas, Architektūros katedra.

Remiantis darbe apžvelgtais švietimo objektų architektūrinės raidos ir pramoninių struktūrų konversijos ypatumais bei įvairių amžiaus grupių žmonių nurodytais mokymuisi palankios erdvės kriterijais, sukurtas daugiav funkcio edukacijos centro projektas buvusio Kuro aparatūros gamybinio pastato teritorijoje, Vilniuje.

Iki XXI a. pradžios veikęs kaip aplinkinių teritorijų dominantė, industrializacijos simbolis, dabar apleistas Kuro aparatūros kompleksas yra praradęs buvusią tapatybę ir vertę. Sukurtas edukacijos centras atgaivina teritoriją ir sukuria naujos, mokslo paskirties infrastruktūros

užuomazgas. Projekto pagrindinė architektūrinės meninės raiškos koncepcija – šviesos, erdvės ir žalumos, želdinių deriniai, kuriantys mokymuisi palankių erdvių tinklą.

2020-12-28

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Čerškus, A., Ašmontas, S., Petrauskas, K., Sužiedėlis A., Gradauskas, J., Opanasyuk, A. S., Vengalis, B. 2020. Photoluminescence properties of hybrid perovskites in solar cells with TiO₂ and MgO₂ZnO₈ electron transport layers. LITHUANIAN JOURNAL OF PHYSICS, 60(3), 172–184. DOI: 10.3952/physics.v60i3.4304

Gu, G., Pan, Y., Qiu, C., Zhu, C. 2021. Improved depth characterization of internal defect using the fusion of shearography and speckle interferometry, OPTICS & LASER TECHNOLOGY, 135, art.no. 106701. DOI: 10.1016/j.optlastec.2020.106701. Žurnalo kategorijos: OPTICS – Q1; PHYSICS, APPLIED – Q2

Jagniatinskis, A., Fiks, B., Mickaitis, M. 2021. Acoustic classification of building facades using statistical methods. APPLIED ACOUSTICS, 172. DOI: 10.1016/j.apacoust.2020.107653. Žurnalo kategorijos: ACOUSTICS – Q2

Kordab, M., Raudeliūnienė, J., Meidutė-Kavaliauskienė, I. 2020. Mediating role of knowledge management in the relationship between organizational learning and sustainable organizational performance. SUSTAINABILITY (SWITZERLAND), 12(23), 1–20. DOI: 10.3390/su122310061. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Nickelson, B., Plonis, D. 2020. Different approach to the rotation of electric field vector of circularly polarized EM waves. A review. ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS, 72(4), art.no. 807. Žurnalo kategorijos: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Strakowska, A., Członka, S., Kairyte, A. 2020. Rigid polyurethane foams reinforced with POSS-impregnated sugar beet pulp filler. MATERIALS, 13(23), 1–15. DOI: 10.3390/ma13235493. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Vitkus, D., Salter, J., Goranin, N., Čeponis, D. 2020. Method for attack tree data transformation and import into it risk analysis expert systems. APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND), 10(23), 1–21. DOI: 10.3390/app10238423. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

2020-12-30

Vilniaus Gedimino technikos universitetas (VILNIUS TECH) ir „Grinda“ pasirašė sutartį, kuria numatoma plėsti bendradarbiavimo apimtis vykdant bendrus mokslinius tyrimus ir rengiant aukštos kvalifikacijos specialistus.

Vilniaus „Grinda“ ir VILNIUS TECH dalysis gerosiomis praktikomis, atliktais tyrimais, vyks tikslingi mainai, kurių pagrindinis tikslas – dirbant tarpusavyje parengti kuo daugiau aukštos kvalifikacijos specialistų.

Visuomenės pažangą labiausiai skatina glaudūs mokslo ir verslo institucijų ryšiai, gebėjimas akademines studijas derinti su praktiniais įgūdžiais. VILNIUS TECH, ugdantis praktinio pobūdžio specialistus, nuolat skatina šiuolaikiškas ir efektyviai veikiančias įmones aktyviau įsitraukti į universiteto studijų procesą – prisidėti kuriant reikalingas studijų programas, dalintis žiniomis su studentais, dalyvauti baigiamųjų darbų rengimuose.

„Su „Grinda“ drauge dirbame jau ne vienerius metus: universitetas vykdo užsakomuosius mokslinius tyrimus, prisideda prie aktualių urbanistinės inžinerinės ir judumo infrastruktūros eksploatacijos klausimų sprendimo. Numatome plėsti darbo apimtį: glaudžiau dirbti

rengiant bendrus projektus, ruošti rinkai aukštos kvalifikacijos specialistus. Svarbu, kokią vertę sukuriame Vilniaus miestui, prisidėdami prie miesto inovacijų kūrimo ir įgyvendinimo bei rengdami ateities specialistus“, – teigia VILNIUS TECH rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas.

„Mūsų vizija, pasirašius bendradarbiavimo sutartį – turėti kuo daugiau praktikos vietų, bendrų projektų ar partnerių, su kuriais galėtume tuos projektus įgyvendinti ateityje. Mums taip pat labai svarbu, kad įmonė keltų ir savo kvalifikaciją. Bendras tobulėjimas tikrai atneš daug naudos studentams ir Vilniaus miesto plėtrai“, – sako Aplinkos inžinerijos fakulteto dekanas prof. Donatas Čygas.

LEIDINIO „METAIR DIENOS 2020“ INFORMACIJOS ŠALTINIAI

LR Seimas, LR Vyriausybė, Lietuvos mokslų akademija, Lietuvos mokslo taryba, LR švietimo ir mokslo ministerija, VILNIUS TECH rektoriaus įsakymai, VILNIUS TECH senato ir tarybos nutarimai, VILNIUS TECH padaliniai: fakultetai, Mokslo direkcija, Užsienio ryšių direkcija, Studijų direkcija, biblioteka, VILNIUS TECH naujienų portalas ir žurnalas „Sapere Aude“, taip pat Lietuvos žiniasklaida.

METAI IR DIENOS.
VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS 2020 m.

Sudarytoja *Regina Keliotienė*
Nuotraukų autorius *Aleksas Jaunius*
Redaktorė *Rita Malikėnienė*
Maketuotoja *Audronė Gurklienė*

Apimtis 25,25 sp. l.
El. versija pagal leidinio identifikatorių
<https://doi.org/10.20334/2021-004-P>
Vilniaus Gedimino technikos universitetas
Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius